

3 pts. in 1 vol.

ENUMERATIO

CORPORUM ANIMALIUM MUSEI

IMPERIALIS ACADEMIAE SCIENTIARUM

PETROPOLITANAE.

CLASSIS INSECTORUM

ORDO LEPIDOPTERORUM.

PARS I. - 3

LEPIDOPTERA DIURNA.

Accedunt tab. VI.

E. Ménétriés

PETROPOLI.

TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARUM IMPERIALIS.

MDCCCLV. - 1863

1855

Prostat Petropoli apud Eggers et Soc., et Lipsiae apud Leop. Voss.

(1 Rbl. 50 Cop. = 1 Thlr. 20 Ngr.)

Jussu Academiae scientiarum Imperialis.

M. Decemb. 1855.

A. Th. v. Middendorff, Acad. Secr.

PRAEFATIO.

Saeculis parum remotis corpora naturalia objectis curiosis, imo adeo ex parte prodigiis et lusibus sunt adnumerata; ita ut non solum illius temporis naturae scrutatoribus naturae curiosorum denominatio ex parte sit applicata, sed etiam ea ipsa historiae naturalis periodo virorum doctorum naturae studiosorum Societas, quae nostro aevo adhuc ad promovendam historiam naturalem multum contulit, et quotannis conferre studet, Academiae Naturae Curiosorum nomen sibi elegerit. Corpora naturalia praeteritis illis saeculis corporibus plerumque alienis, nominatim artefactis addita in sic dictis Museis inveniebantur. In hisce praeter corpora habitum plus minusve naturalem exhibentia alia conspicere licuit, per se quidem formis tetris distincta, sed insuper artis ope ita mutata, ut adspectus eorum visitantium stuporem augeret. Sensim sensimque e tali rerum naturalium consideratione et corpora naturalia tractandi methodo, specierum numero itineribus in variis orbis terrarum regionibus institutis aucto, observationibusque inde derivatis admodum multiplicatis prodiit alia spectandi ratio. Corpora naturalia deinde pro partibus et membris numerosissimis unitatis, Sapientissimi Creatoris jussu et consilio exortae, sunt habita, cujus cognitio exactior e specialium corporum disquisitione derivari tantum posset. Ex hacce res naturales intuendi ratione, de vera earum notione emanavit sententia, omnia corpora non nisui formativo fortuito, sed Dei Sapientissimi consilio originem debere. Intellexerunt tunc scrutatorum cautiores omnium corporum naturalium sic dictorum organicorum Divinae Sapientiae originem primariam debentium existentiae causas secundarias in conditionibus quibusdam definitis externis et internis (morphologicis, anatomicis, physiologicis, chemicis et physicis) esse quaerendam corporumque viventium omnium existentiam ab aliorum influxu dependere. Maxi-

mae structurae externae et internae, nec non phaenomenorum physiologicorum et geographicorum differentiae in animalibus observandae exactissimam specierum comparationem postularunt, ut singulis speciebus suum cuique tribuatur. Inde ortum desiderium quovis tempore animalium variorum varias orbis terrarum regiones habitantium formas, vel saltem partes earum singulas invicem comparandi, ad scientiae zoölogicae fundamenta tutius accuratiusque exstruenda specierumque ambitum et relationes exactius definienda.

Ut autem singulo temporis momento remotarum orbis terrarum regionum animalia ipsa vel partes eorum comparari possent, necessarium videbatur animalia conquisita vel partes eorum (sicuti pelles, crania, sceleta atque intestina) exactius definita et ordine systematico exhibita in locis sejunctis aptisque commode servandi et discendi cupidorum oculis exponendi. E collectionibus sejunctis tali modo comparatis multiplex redundavit commodum. Non solum enim ipsis scrutatoribus, sed etiam discipulis hominibusque curiosis in universum ipsorum corporum naturalium adspectus et cognitio, descriptionibus et iconibus saepe mancis praeferenda, semper patuit. Sensim sensimque igitur quaestionum difficillimarum solutiones ad formarum peculiarium orbem terrarum habitantium numerum, evolutionem, structuram, distributionem et exactam classificationem formasque animalium exstinctas, exuviis in terra vel in saxis reperiundis indicatas, spectantes perfici vel saltem praeparari potuerunt.

Non mirum igitur historiae animalium studiis tali modo auctis et quasi elevatis in variis Europae civitatum urbibus capitalibus Summorum Principum jussu vel Societatum privatarum viribus unitis objectorum animalium plus minusve numerosorum collectiones secundum scientiae animalis regulas fundatas esse exortas. Initium fecerunt Parisienses et Londinenses. Sequebantur Viennenses, Lugdunenses, Berolinenses, Holmienses, Francofurtenses, imo adeo Americani etc. Nostris quidem temporibus, ut notum, Universitatum literariarum urbium provincialium, nominatim Germaniae, plures objectorum zoologicorum copia plus minusve ingenti haud raro excel-

lunt. Exstant adeo Musea zoologica ditissima Societatum privatarum singulorum hominum sacrificiis magna ex parte originem debentia, nominatim Museum Senkenbergense.

In ipsa fundatione Academia Scientiarum Petropolitana objecta Zoologica Sibyllae Merian, nec non partem collectionis Sebae et Ruyschii, ab Imperatore Augustissimo Petro Magno, empta accepit et postea objectis a Messerschmidio, Stellero, Gmelinis, Pallasio, Falkio, Georgio, Lepechino, Güldenstädtio, Billingsio et Langsdorfio (in expeditione Krusensterniana) collectis est ditata. Ipsa autem objecta in locis incommodis, alienis (e. c. artefactis etc.), ex parte more majorum mixta, tali modo erant exposita, ut pristinorum Museorum curiositates exhibentium adspectum completum praeberent. Serioribus quidem temporibus restauratio est ex parte tentata, sed hoc quoque tentamen parum fecit. Ante viginti quatuor annos demum Museum Academicum incrementa necessaria cepit objectorum ejus zoologicorum collectiones similibus Europae majoribus sensim sensimque appropinquantia. Anno 1831 enim hujus praefationis autori Musei Zoologici Directio Academiae conclusu est delata. Corpora animalia deinde e pristino aedificio, artefacta cum corporibus naturalibus fovente, quare nomine *Kunstkammer* designato, in aedificium recenter constructum transferebantur. Ipsa autem corpora vel partes animalium illo tempore translata e Polyporum classis sceletorum ex parte specimina eximia exhibentium numero satis insigni, Testaceorum et Echinodermatum haud magno, Piscium, Reptilium, Avium et Mammalium perpauco, denique e Collectione Insectorum, e rudimentis parum largis, melius conservatis, pristinae Collectionis Academicae, nec non speciminibus a Menetriesio in Brasilia captis et collectione ab Hummelio empta, Menetriesii cura composita, tria circiter et quot excurrit specierum millia tantum amplectente, componebantur. Ex objectorum zoologicorum, in itineribus saeculo praeterito per Rossiam et Sibiriam institutis a Messerschmidio, Stellero, Pallasio aliisque collectorum numero perpauca tantum restabant, magna ex parte deperdita.

Museum Zoologicum tali modo restauratum vix Musei nomine de-

signari potuisset, nisi saltem in cellis ejus promptuariis objecta numerosa a Langsdorffio et Menetriesio in Brasilia collecta, porro a Kittlitzio, Mertensio et Isenbeckio in expeditione Lütkeana acquisita, nec non alia, pariter numerosa, in Caucaso a Menetriesio collecta, et animalium haud parva copia ex insula Hispaniola missa essent reperta. Brevi tempore post cura mea corpora numerosissima animalium Europaeorum a Michahellesio, et Aves exoticae numerosissimae a mercatore Parisino accepta modo nominatis sunt addita. Seriore tempore plurium annorum spatio Museum Academicum animalibus Rossicis eorumque sceletis e Caucaso, regionibus Altaicis et Coloniis Rosso-Americanis Hohenackeri, Gebleri et Wrangelii cura, nec non animalibus Europaeis vel Exoticis e Germania, Gallia, Hollandia, Helvetia, Italia, Anglia et America emptione vel mutua commutatione acquisitis numerosissima cepit incrementa.

Nec defuerunt Viri Augustissimi et Nobilissimi, qui donis plus minusve largis Institutum efflorescentem sublevare studuerunt, quos inter potissimum nominandi Augustissimus Imperator, porro Nobilissimus Demidoffius et Wrangelius, deinde Illustrissimus Krohnius, Kuprianofius, Fischerus aliique multi.

Itinera ab Illustrissimo collega de Baer in Lapponia et Novaja Semlja, nec non in Lapponia, regionibus Wolgensibus marique Caspio ejusque oris suscepta, itinera Karelini in ore orientali maris Caspii et in Sibiria, Lehmanni in desertis Kirgisicis et regno Bucharensi, Middendorffii in Sibiria et maris Ochotensis oris, Wosnesenskii in coloniis Rosso-Americanis, California boreali, Camtschatka et oris maris Ochotensis, Nordmanni, Rathkii et Raddii in Tauria, Schrenkii in Sibiria, Hoffmanni et Branthii in montibus Uralensibus et Moritzii in Caucaso instituta non solum ipsas Collectiones Academicas objectis zoologicis et zootomicis novis numerosissimis, imo adeo nondum descriptis auxerunt, sed etiam ex parte duplicium supellectilem eximiam mutuis commutationibus aptam praebuerunt.

Viginti quatuor annorum spatio Museum Zoologicum, juvenilis nomine merito designandum, pecunia minime dives, cura mea, nec

non Menetriesii, Schraderi et Wosnesenskii continuis laboribus sensim sensimque talia cepit incrementa, ut quoad specierum numerum quidem cum Museis Britanniae, nec non cum Parisino, Lugdunensi, Berolinensi et Viennensi omnino non sit aequiparandum, objectorum tamen plurium Europaeorum imo adeo exoticarum specierum seriebus haud paucis modo nominatis se se adjungat; Rossicorum animalium copia, nec non Elephantis mammontei sceleto cute ex parte obducto craniisque integris ejus, porro Rhinocerotis tichorhini reliquiis memoratu dignissimis, sicuti variis partibus sceleti Rhytinae antecedat, objectorum effarctorum praeparatione denique Schraderi cura a reliquis vix superetur.

In Museo instituendo, quantum fieri potuit omnes animalium classes respiciebantur. Praeter collectionem animalium liquore servatorum et pellium animalium Schraderi (nunc Musei Bremensis Adjuncto) vel discipulorum ejus industria excellentissime effarctarum, a me quoque Museum Zootomicum est creatum, cujus objecta largissima loca tria spatiosa jam occupant, quibus prima stamina collectionis reliquiarum animalium exstinctorum sunt addita. Fundamenta collectionis zootomicae e craniis triginta laesis et sceletis sex pristinae collectionis componebantur.

Objecta varia regni animalis hucusque exposita spatia tredecim magna implent 510 pedum longitudinem, 25 latitudinem et $13\frac{1}{2}$ pedum altitudinem praebentia, quae portarum ope cum spatiis studiis corporum naturalium vel eorum praeparationibus destinatis conjunguntur. Ipsius autem Musei spatia corporibus animalium, vel partibus eorum impleta, vix duas tertias partes objectorum hucusque acquisitorum excipere potuerunt. Quam maxime igitur desiderandum, ut ambitus Musei quam citissime augeatur; cui quidem desiderio omnino spes affulget.

Animalium definitio ita est distributa, ut Vertebrata cum Crustaceis, Myriapodibus, Echinodermatibus et objectis zootomicis studio auctoris hujus praefationis, Mollusca Middendorffii et Insecta Menetriesii curae sint mandatae.

Collectionibus Academicis corpora animalium amplectentibus modo laudato ditatis et curatis haud incommodum videtur Musei Britannici, Parisiensis et Senkenbergiani, imo adeo Halensis et Gottingensis exemplo enumerationes exactas objectorum earum publicandi. Enumerationum talium usus per se patet. Non solum enim Musei conditio quoad objectorum numerum, accuratiorem eorum definitionem speciesque deficientes indicatur, sed haud raro adeo comparatio exactior instituta specierum novarum vel parum cognitarum descriptiones vel distributiones accuratiores historiae naturali utilissimas provocat.

Quum in corporum animalium enumerationibus exacte componendis magna cura et diligentia sint adhibendae, haud exspectari potest, collectionum majorum enumerationes omnes classes amplectentes insimul publicari. Imo adeo singularum classium vel divisionum enumerationes extra ordinem factae objecta exactius et recentius revisa et denuo castigata tractantes alia methodo compositis longe erunt praeferendae.

Qua de causa Enumerationum seriem objecto entomologico, nominatim Lepidopterorum Diurnorum Enumeratione incipimus et merito incipere possumus. Sectio entomologica enim ditissimis Musei partibus, nominatim quoad Coleoptera adnumeranda, quum Menetriesius ei per viginti quatuor et quot excurrit annorum spatium operam et studium impenderit, ita quidem ut cura ejus specierum numerus fundamenta collectionis primaria supra memorata componens plus decies augeretur. Aliarum enumerationum publicationis tempus haud statui potest, quum personae, quibus enumerationum confectio par est, nunc occupentur laboribus magis urgentibus. Studebimus tamen, ut sensim sensimque, pro auxiliis pecuniaribus placitis, etiam aliarum partium catalogi sequantur.

F. Brandt,
Academiae Scientiarum Petropolitanae sodalis
et Musei Zoologici et Zootomici ejus Director etc.

Dabam Petropoli Cal.
Novembr.
MDCCCLV.

CATALOGUE

DE

LA COLLECTION ENTOMOLOGIQUE

DE

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE ST.-PÉTERSBOURG.

LÉPIDOPTÈRES.

Ière PARTIE: LES DIURNES.

PAR

E. Ménétriés.

Le manque total de Catalogues de collections entomologiques nous fit accueillir avec enthousiasme les premiers qui parurent: là, on y trouvait des séries d'espèces, rangées dans des coupes nouvelles dont souvent les collecteurs soupçonnaient la nécessité: un grand nombre de genres et d'espèces, sans aucune caractéristique, s'y trouvaient mentionnés, et furent admis par les collecteurs; mais plus tard beaucoup de ces espèces ont été décrites sous d'autres noms, ou bien quelques auteurs, voulant se montrer consciencieux, ont crû reconnaître, dans leurs nouvelles espèces, celles nommées dans ces Catalogues, ce qui a occasionné une funeste confusion. Certes, on doit autant que possible respecter une détermination donnée par un collecteur, un voyageur etc., mais lorsque cette détermination n'est accompagnée d'aucune diagnose ou description propre à la faire reconnaître, on fait mieux d'ignorer complétement cette dénomination, que de chercher à la reconnaître d'après de vagues indications.

D'autres Catalogues ont mentionné des espèces décrites, soit par des auteurs presque anonymes, soit dans des ouvrages qui par leur tendance sont peu connus des entomologues; dans ce cas, on ferait bien d'indiquer, dans le Catalogue qu'on imprime, le titre de l'ouvrage. où ces descriptions se trouvent; je sais que c'est augmenter de beaucoup et le volume et le travail d'un pareil Catalogue, mais c'est aussi donner à un tel ouvrage une valeur scientifique; Sturm est je crois le premier qui ait commencé à en agir ainsi dans son Catalogue (1843), et son exemple a été suivi bientôt après; mais quant à y entasser une longue synonymie, cela devient inutile, à moins que l'on ait occasion de faire des rectifications synonymiques; il suffit, je crois, d'indiquer l'ouvrage

le plus récent où l'on puisse trouver la partie synonymique, ou bien un ouvrage monographique ou enfin une Faune.

En général, un Catalogue de collection est un ouvrage assez ingrat par lui-même, et qui exige cependant beaucoup de travail, surtout si l'on veut y apporter quelque critique et que l'on puisse répondre de l'exactitude des déterminations; puis avant tout, il faut ranger la collection d'après le système le plus récent, et nommer les espèces.

Tout grand Musée, et surtout les Musées nationaux se trouvent obligés d'entretenir une correspondance très étendue, et reçoivent ainsi un grand nombre d'insectes, soit de Mrs les dilettanti, soit de marchands naturalistes, personnes souvent peu scrupuleuses par rapport à la nomenclature; c'est ainsi qu'on se voit forcé de placer dans une collection des espèces mal nommées; il faut ajouter que beaucoup d'espèces courent le monde sous des déterminations données par des collecteurs peu instruits, que ces espèces ne sont souvent pas décrites, et qu'ensuite certaines personnes, se croyant le droit de rectifier ces dénominations, donnent d'autres noms, ce qui ne fait qu'ajouter à la confusion, lorsqu'enfin apparait un Monographe qui vient imposer son autorité.

Je ne mentionnerai donc que les espèces décrites, qui ont été revues et comparées avec les descriptions, et quant aux nouvelles, je les tairai, ou les produirai accompagnées d'une description comparative. Je ne me dissimule pas les inconvénients d'un tel mode d'agir, surtout si l'on n'a qu'une espèce à citer d'un genre très riche en espèces; mais on appréciera une réserve qui tend à éviter toute confusion. Je sais, par expérience, ce qu'il en coûte de temps et de peine, d'aller chercher des descriptions d'espèces qui ont paru isolément dans des ouvrages peu à la portée du public, descriptions qui n'étant pas comparatives n'en sont que plus longues et bien moins précises. C'est pourquoi, dans le but de remédier à ces inconvénients que je signale, je ne donnerai pas de diagnoses pour les espèces nouvelles que je me propose de faire connaître, mais bien des descriptions comparatives; ce mode d'agir me permettra d'être bref tout en restant concis.

Dresser le Catalogue d'une grande collection ne laisse pas que de susciter de longs travaux, et seul il m'eût été impossible d'aborder une telle entreprise, aussi me suis-je associé des personnes qui veulent bien me seconder, et dont les noms seront indiqués à la tête de leurs travaux; travaux que je dirigerai cependant.

Mais comme un Catalogue est un ouvrage de trop longue haleine pour être livré à l'impression tout complet, nous le ferons paraître par livraisons, à l'exemple des Musées de Paris et de Londres; nous commencerons par les familles ou les groupes qui sont déjà rangés dans le Musée, ou ceux pour les quels il existe des ouvrages monographiques; ce mode d'agir ne nous permettra point de suivre un ordre systématique, mais nous nous réservons, à la fin de l'ouvrage, d'indiquer l'ordre dans lequel devront être rangées ces différentes livraisons, selon le système qui jusqu'alors aura été élaboré.

A l'article de chaque espèce nous indiquerons *l'habitat* particulier de chacun des individus que possède le Musée, ce qui, surtout pour les espèces Européennes, sera d'un grand secours pour la géographie entomologique; car nous possédons souvent beaucoup d'individus de localités fort différentes.

Je commence aujourd'hui par le Catalogue des Lépidoptères Diurnes, me réservant de donner incessamment celui des Sphingides et des Nocturnes. J'ai pensé qu'il ne serait pas sans intérêt de faire connaître en peu de mots, quels sont les éléments de notre collection Lepidoptèrologique, et les causes fortuites de son rapide accroissement.

A mon arrivée à St.-Pétersbourg, en 1825, il n'y avait au Musée que quelques gros Bombycides qui étaient tellement étiolés, qu'ils dûrent même être remplacés plus tard dans la collection. Je rapportais alors du Brésil un grand nombre de papillons qui formèrent le noyau de la collection, et plus tard l'Académie fit l'acquisition d'une riche série de Papillons d'Haïti, qui avaient été récoltés par Jaeger. — Peu de temps après, S. E. M. le Directeur Brandt fit don à l'Académie d'une collection de papillons de l'Allemagne, avec un bon nombre de chenilles soufflées.

Je me mis bientôt en relation avec les principaux Musées de l'Europe, et en grande partie par voie d'échange, notre collection s'est augmentée de bien rares espèces, grâces surtout à la générosité des Musées de Paris, de Leyde et de ceux de Mrs St.-Florent, Chardiny Escher-Zollikofer, etc.

La collection de l'Académie se recommande surtout par un grand nombre de belles espèces propres à l'Empire de Russie. Afin de suivre l'ordre chronologique, je citerai d'abord le voyage que j'eus l'ordre d'entreprendre au Caucase, et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse, et qui nous fit connaître un bon nombre d'espèces de ces contrées: Puis le voyage de Wosnessensky. Ce zélé collecteur, chargé de recueillir toutes les branches d'histoire naturelle, rapporta une très riche collection d'insectes, parmi lesquels se trouvèrent de belles espèces de Papillons, surtout de la Californie et du Kamtchatka.

Lehmann récolta, dans l'Asie centrale, des Lépidoptères fort intéressants, entr'autres plusieurs espèces nouvelles.

M. l'Académicien Middendorff rapporta de son voyage aux régions boréales un bon nombre de papillons, parmi lesquels il s'en trouvait de nouveaux; cette acquisition est surtout précieuse pour la répartition géographique des Lépidoptères.

Nous devons à la générosité de M. le Professeur Eversmann, une riche collection de papillons des provinces méridionales de la Russie; on y admirait entr'autres nombre de ces espèces qu'il a publiées.

Notre Musée a été aussi enrichi par des espèces fort intéressantes, recueillies par M. le Dr. Stubbendorff, dans les environs de Kansk (gouvernement de Jéniséisk).

M. Kindermann nous a gratifiés d'une grande partie des espèces qu'il a recueillies dans la Russie d'Asie.

Par échange, nous avons acquis de belles espèces étrangères de M. Schauffelberger et du Dr. Hintze, qui possèdent de magnifiques collections. M. de Motschulsky nous a gratifiés de plusieurs belles espèces qu'il avait rapportées de l'Amérique.

Parmi les zélés collecteurs de notre capitale, qui nous ont offert généreusement de beaux exemplaires récoltés dans le Gouvernement de St.-Pétersbourg, je citerai MM. Sievers, Huber, Fixsen, Bremer etc.

Pour ce Catalogue des Lépidoptères diurnes, nous avons suivi le système de Doubleday, d'après son bel ouvrage: the Genera of Diurnal Lepidoptera, terminé par Westwood.

Cet ouvrage, d'abord le plus complet, m'a paru de beaucoup préférable aux systèmes antécédents; nous avions, en premier lieu, rangé la collection d'après le système de Boisduval, et plus tard, d'après celui d'Herrich-Schäffer; mais ces systèmes me parurent insuffisants, ne comprenant que les espèces d'une contrée. (l'Europe!)

Il me reste à remercier M. Bremer pour sa coopération; son zèle et ses connaissances m'ont été des plus utiles dans ce travail.

A la fin de l'énumération des Papillons Diurnes, je décris et figure les nouvelles espèces, et fais part des observations que j'ai recueillies et que je crois devoir intéresser le monde savant.

E. Ménétriés.

Ire PARTIE.

LÉPIDOPTÈRES DIURNES.

PAPILIONIDAE.

I. GENUS ORNITHOPTERA, BOISD.

1. **Helena.** Linn.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 177. n. 5.
Cram. Pl. 140. f. A. B.
Amboina.

2. **Amphrisius.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 178. n. 6.
Cram. Pl. 219. f. A.
Java.

3. **Heliacon.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 178. n. 7.
♀ *Pompeius.* Cram. Pl. 25. f. A.
♀ *Minos.* Cram. Pl. 195. f. A.
Java.

4. **Rhadamanthus.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 180. n. 8.
Manilla.

II. GENUS PAPILIO, LINN.

5. **Leonidas.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. p. 1. 242. n. 66.
Similis. Cram. Pl. 9. f. B. C.
Africa occ.

6. **Pylades.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 244. n. 69.
Donov. Natural. Rep. Pl. 13.
Africa occ.

7. **Nox.**
Swains. Zool. Ill. 1. S. Pl. 102.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 277. n. 100.
Memercus. Godt. Encyc. Méth. IX. p. 809.
Sumatra.

8. **Polydorus.** Linn.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
India or.

9. **Liris.**
Godt. Enc. Méth. IX. p. 72. n. 132.
Boisd. Sp. gén. 1 p. 269. n. 92.
Timor.

10. **Hector.** Linn.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 269. n. 93.
Cram. Pl. 143. f. A.
Bengalia.

11. **Mutius.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 270. n. 94.
Romulus. Cram. Pl. 43. f. A.
Bengalia.

12. **Polymnestor.**
Cram. Pl. 53. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 191. n. 5.
India.

13. **Memnon.** Linn.
Cram. Pl. 91. f. C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 192. n. 6.
Var. *Agenor.* Linn.
Cram. Pl. 32. f. A. B.
Var. *Achates.* Fabr.
Cram. Pl. 182. f. A. B. Pl. 243. f. A.
Var. — —
Java. China. Manilla.

14. **Protenor.** Fabr.
Cram. Pl. 49. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 198. n. 10.
Japan.

15. **Demetrius.**
Cram. Pl. 385. f. E. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 199. n. 11.
Manilla.

16. **Coon.** Fabr.
Donov. Ins. of China.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 201. n. 14.
China.

17. **Ulysses.** Linn.
Cram. Pl. 121. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 202. n. 15.
Amboina.

18. **Peranthus.** Fabr.
Donov. Ins. of China.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 203. n. 16.
India or.

19. **Bianor.**
Cram. Pl. 103. f. C.
Boisd Sp. gén. 1. p. 205. n. 17.
China.

20. **Polyctor.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 205. n. 18.
Himalaya.

21. **Paris.** Linn.
Cram. Pl. 103. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 208. n. 22.
China.

22. **Helenus.** Linn.
Cram. Pl. 153. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 211. n. 25.
India or.

23. **Pammon.** Linn.
Cram. Pl. 141. f. B.
Boisd. Sp gén. 1. p. 272. n. 96.
♀ *Polytes.* Linn.
Cram. Pl. 265. f. A. B. C.
China. India or. Himalaya.

24. **Alphenor.**
Cram. Pl. 90. f. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 274. n. 97.
Stichius. Hübn. Samml. Exot. Schmett.
India or. Himalaya.

25. **Demoleus.** Linn.
Cram. Pl. 231. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 237. n. 60.
Promont. bonae spei.

26. **Epius.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 238. n. 61.
Erithonius. Cram. Pl. 232. f. A. B.
China. Himalaya.

27. **Erectheus.**
Donov. Ins. of New. Holland.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 215. n. 31.
♀ *Aegeus.* Donov. Ins. of New. Holland.
Australia.

28. **Troilus.** Linn.
Cram. Pl. 207. f. A. B. C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 334. n. 184.
America sept.

29. **Machaonides.** Esp.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 334. n. 184.
Lycoraeus. Godt.
Lucas, Lép.. Exot. Pl. 18. f. 1.
Haïti.

30. **Daunus.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 342. n. 182.
Mexico.

31. **Turnus.** Linn.
Boisd. et Leconte, Icon. Lép. Am. Sept. Pl. 6, 7.
Boisd. Sp. gén. 1 p. 338. n. 179.
America sept.

32. **Glaucus.** Linn.
Boisd. et Leconte, Icon. Lép. Am. Sept. Pl. 8, 9.
America sept.

33. **Eurymedon.** Lucas.
Guér. Rev. Zool. 1852. p. 140.
California.

34. **Demolion.**
Cram. Pl. 89. f. A. B.
Cresphontes. Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 220. n. 38.
Java.

35. **Nireus.** Linn.
Cram. Pl. 187. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 224. n. 42.
Guinea.

36. **Disparilis.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 227. n. 45.
Lucas. Lép. Exot. Pl. 10. f. 2.
Bourbon.

37. **Macleayanus.**
Leach. Zool. Miscell. Pl. 5.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 229. n. 48.
Nov. Holland.

38. **Aegistus.** Linn.
Cram. Pl. 241. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 231. n. 50.
Java.

39. **Agamemnon.** Linn.
Cram. Pl. 106. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 230. n. 49.
Java.

40. **Bathycles.**
Zink.—Samm. Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XV. Pl. 14. f. 6, 7.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 232. n. 52.
Java.

41. **Evemon.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 234. n. 55.
Java.

42. **Sarpedon.** Linn.
Cram. Pl. 122. f. D. E.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 235. n. 57.
China. Himalaya.

43. **Podalirius.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 388, 389.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 245. n. 70.
Var. *Feïsthamelii.* Godt. Dup. Lép. de France Suppl. Pl. 1. f. 1.
Europa. Camp. Kirgis. Caucasus. Nachitshewan. Pyrenaeis.

44. **Antiphates.**
Cram. Pl. 72. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 248. n. 72.
Pompilius. Fabr.
India or.

45. **Sinon.** Fabr.
Gram. Pl. 317. f. C. D. E. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 260. n. 83.
America sept.

46. **Marcellus.**
Boisd. et Leconte. Icon. Lép. Am. Sept. Pl. 2. f. 1 — 4.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 257. n. 81.
America sept.

47. **Ajax.** Linn.
Sm-Abb. Ins. of Georgia.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 258. n. 82.
America sept.

48. **Bellerophon.**
Dalm. Annal. Ent. p. 37. n. 1.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 264. n. 87.
Coresilaus. Godt. Enc. M. IX. p. 810. n. 61, 62.
Brasilia.

49. **Protesilaus.** Linn.
Cram. Pl. 198. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 262. n. 85.
Brasilia.

50. **Epidaus.** Boisd.
Doubl. et Hewits. Pl. 3. f. 1.
Nicaragua.

51. **Torquatus.**
Cram. Pl. 177. f. A. B.
Boisd. Sp, gén. 1. p. 367. n. 211.
Brasilia.

52. **Torquatinus.**
Esp. Ausl. Schmett. Pl. 45. f. 2.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 368. n. 212.
Pandrosus. Godt. Enc. M. IX. p. 62. n. 101.
Brasilia.

53. **Grayi.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 365. n. 208.
Brasilia.

54. **Polycaon.**
Cram. Pl. 203. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 361. n. 205.
♀ *Androgeos.* Cram. Pl. 16. f. C. D.
Var. ♀ *Pyranthus.* Cram. Pl. 204. f. A. B.
Brasilia.

55. **Dolicaon.**
Cram. Pl. 17. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 347. n. 188.
Brasilia.

56. **Alexanor.**
Esp. Schmett. von Europa Pl. 110. cont. 65.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 329. n. 172.
Helvetia.

57. **Xuthus.** Linn.
Cram. Pl. 73. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 327. n. 170.
China.

58. **Machaon.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 390, 391.
Petropolis. Kansk. Udskoi. Irkutsk. Kamtschatka. Himalaya. California.

59. **Sadalus.**
Lucas. Guèr. Rev. 1852. p. 133.
Quito.

60. **Asterias.**
Drury. I. Pl. 11. f. 2. 3. 5.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 332. n. 175.
Mexico.

61. **Thyastes.**
Drury. III. Pl. 35. f. 1.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 349. n. 191.
Brasilia.

62. **Astyalus.**
Godt. Enc. M. IX. p. 62. n. 102.
Lycophron. Boisd. Sp. gén. 1. p. 353. n. 194.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

63. **Thoas.** Linn.
Cram. Pl. 167. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 355. n. 197.
Brasilia.

64. **Pirithous.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 358. n. 201.
Cuba.

65. **Pelaus.** Fabr.
Ent. Syst. III. 1. p. 5. n. 15.
Imerius. Godt. Enc. M. IX. p. 69. n. 121.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 312. n. 150.
Augias. Ménétr. Nouv. Mém. Soc. Imp. de Mosc. III. Pl. 10. f. 1, 2.
Haiti.

66. **Lysithous.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Claudius. Boisd. Sp. gén. 1. p. 311. n. 149.
Brasilia.

67. **Laius.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 311. n. 148.
Brasilia.

68. **Harrisianus.** Swainson.
Zool. Ill. 1ste. Ser. Pl. 109.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 311. n. 147.
Brasilia.

69. **Astyagas.**
Drury. III. Pl. 35. f. 4.
Asius. Fabr. Ent. Syst. III. i. p. 8. n. 21.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 309. n. 146.
Brasilia.

70. **Bunichus.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Chamissonis. Eschs.

71. **Echedorus.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 308. n. 144.
Brasilia.

72. **Agavus.**
Drury Ill. Pl. 9. f. 4.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 306. n, 142.
Brasilia.

73. **Ascanius.**
Cram. Pl. 14. f. A.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 306. n. 141.
Brasilia.

74. **Polybius.**
Swains. Zool. Ill. 1. Ser. Pl. 137.
Tros. Hübn. Samml. Ex. Schmett.
Trojanus. Boisd. Sp. gén. 1. p. 301. n. 134.
Brasilia.

75. **Dardanus.** Fabr.
Ent. Syst. III. i. p. 10. n. 29.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 304. n. 139.
Brasilia.

76. **Serapis.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 298. n. 130. Pl. 1. B. f. 2.
♀ *Arrhiphus.* Boisd. Sp. gén 1. p. 293 n. 123.
Nicaragua.

77. **Nephalion.**
Godth. Enc. M. IX. p. 37. n. 36.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 294. n. 124.
Brasilia.

78. **Vertumnus.**
Cram. Pl. 211. f. B. C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 298. n. 129.
Brasilia.

79. **Lysander.**
Cram. Pl. 29. C. D.
Hübn. Exot. Schmetterl.
Eurymas. Boisd. Spec. gén. 1. p. 284. n. 110.
Brasilia.

80. **Aeneas.** Linn.
Cram. Pl. 379. f. A. B. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 286. n. 112.
Brasilia.

81. **Zacynthus.** Fabr.
Ent Syst. III. i. p. 15. n. 46.
♀ *Dimas.* Fabr. Ent. Syst. III. i. p. 16. n. 47.
Donov. Nat. Rep. Pl. 26. f. 2.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 292. n. 120.
Brasilia.

82. **Polymetus.** Godt.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 283. n. 108.
Echemon. Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

83. **Lysander.**
Cram. Pl. 29. f. C. D.
Eurymas. Boisd. Sp. gén. 1. p. 284. n. 110.
Brasilia.

84. **Sesostris.**
Cram. Pl. 211. f. F. G.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 299. n. 131.
Brasilia.

85. **Idaeus.** Fabr.
Ent. Syst. III. i. p. 16. n. 48.
Evander. Godt.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 277. n. 101.
Brasilia.

86. **Anchisiades.**
Esp. Ausl. Schmett. Pl. 13. f. 1, 2.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 279. n. 103.
Brasilia.

87. **Anchises.** Linn.
Clerck. Icones. Pl. 29. f. 1.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 291. n. 119.
Brasilia.

88. **Panthonus.**
Cram. Pl. 278. f. C. D.
Pompeius. Fabr. Mant. Ins. p. 2. n. 37.
♀ *Arbates.* Cram. Pl. 386. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 290. n. 118.
Brasilia.

89. **Perrhebus.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 305. n. 140.
Nicaragua.

90. **Philenor.** Linn.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 324. n. 167.
Astenous. Cram. Pl. 208. f. A. B.
Mexico.

91. **Crassus.**
Cram. Pl. 112. f. C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 314. n. 153.
Brasilia.

92. **Belus.**
Cram. Pl. 112. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 315. n. 154.
Brasilia.

93. **Lycidas.**
Cram. Pl. 113. f. A.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 317. n. 156.
Var. *Eurymanthus.* Cram. Pl. 113. f. C.
Brasilia.

94. **Pausanias.**
Hewits. Trans. Ent. Soc. new ser. vol. II. p. 22. Pl. 6. f. 2.
Brasilia.

95. **Polydamas.** Linn.
Cram. Pl. 211. f. D. E.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 321. n. 162.
Brasilia.

96. **Protodamas.**
Godt. Enc. M. IX. p. 40. n. 45.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 322. n. 164.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

97. **Dissimilis.** Linn.
Cram. Pl. 82. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 377. n. 224.
♀ *Ponope.* Linn.
Cram. Pl. 295. f. E. F.
China.

98. **Palephates.**
Westw. Arc. Ent. Pl. 79. f. 1.
China.

III. Genus LEPTOCIRCUS, Swains.

99. **Curius.** Fabr.
Ent. Syst. III. i. p. 28. n. 81.
Donov. Ins. of India.
Java.

IV. Genus SERICINUS Westw.

100. **Telamon.**
Donov. Ins. of China (non Doubleday Suppl. plate fig. 1.)
Pekin.

101. **Fasciatus.**
Bremer. Beitr. zur Fauna des nördl. China's.
Pekin.

102. **Greyi.**
Bremer. Beitr. zur Fauna des nördl. China's.
Pekin.

V. Genus PARNASSIUS, Latr.

I. Division. Taches rouges à la base des secondes ailes, en dessous.

103. **Apollo.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 396. 397. f. 730. 731.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 395. n. 1.
Gallia. Helvetia. Finlandia.
Var. *Hesebolus.* Mannerh. M. S.
Var. *Sibiricus.* Nordm. Bullet. Mosc. 1851. p. 425.
Caucasus. Irkutsk. Baschkiria. Altai.

104. **Apollonius.**
Eversm. Bull. Mosc. 1847, Part II. p. 71. Pl. 3. f. 1. 2.
Sibiria.

105. **Nomion.**
Fisch. Ent. Imp. Ros. II. p. 242. Pl. 6.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 397. n. 2.
Kiachta. Irkutsk.

106. **Phoebus.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 398. n. 3
Delius. Esp. Schmett. Pl. 115. cont. 70. f. 5.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 649 — 652.
Helvetia. Camp. Kirgis.

107. **Sedakovii.** Ménétr.
Irkutsk.

108. **Intermedius.** Ménétr.
Voyage de M. Wosnesensky.
♀ *Delius.* Var. H. Schäff. Pap. Europ. Pl. 66. f. 317. 318.
Poggei. Kinderm. in litt.
Ural. Altai. Kamtschatka. California.

109. **Clodius.** Ménétr.
Voyage de M. Wosnesensky.
California.

110. **Eversmanni.** Ménétr.
Dr. Stubbendorff.
Kansk.

111. **Wosnesenskii.** Ménétr.
Voyage de M. Wosnesensky.
Okhotsk.

II. Division. Sans taches rouges à la base des secondes ailes, en dessous.

112. **Clarius.** Eversm.
Bull. Mosc. 1851. p. 539. Pl. 9. f. 1. a, b, c. (non H. Schäff.)
Ariadne. Kinderm. in litt.
Awhasia. Altai.

113. **Nordmanni.** Ménétr.
Nordm. Bull. Mosc. 1851. p. 423. Pl. 13. f. 1. 2. 3.
Clarius. H. Schäff. Pap. Europ. Pl. 54. f. 257. 258.
Awhasia.

III. Division. Ailes sans aucune taches rouges.

114. **Mnemosyne.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 798.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 401. n. 7.
Helvetia. Lapponia. Archangel. Ural. Spask. Caucasus.

115. **Stubbendorfii.** Ménétr.
Ins. rec. par Lehmann. Pl. 6. f. 2.
Kansk. Altai.

VI. Genus DORITIS, Hübn.

116. **Apollina.**
Herbst. Schmett. Pl. 250. f. 5 — 8.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 390. n. 1.
Sicilia.

VII. Genus HYPERMNESTRA, Mén.

117. **Helios.** Nickerl. (Ismene)
Ent. Zeit. 1846. p. 208.
Ménétr. Ins. rec. p. Lehmann Pl. 6. f. 1.
Djan-Daria.

VIII. Genus. THAIS, Fabr.

118. **Cerysyi.** Godt.
Hübn. Eur. Schmett. Pap. f. 890. 891. 1012. 1013.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 383. n. 1.
Sicilia. Helvetia.

119. **Hypsipyle.** Godt.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 384. n. 2.
Polyxena. Hübn. Eur. Schmett. Pap. f. 392. 393.
Var. *Cassandra.* Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 910 — 913.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 386. n. 3.
Europa. Russia mer.

120. **Rumina.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 633. 634.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 387. n. 4.
Gallia.

121. **Medesicaste.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 632.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 388. n. 5.
Var. *Honoratii.* Boisd. Icon. des Lép. d'Eur. Pl. 3. f. 3 — 5.
Gallia.

PIERIDAE.

IX. Genus EUTERPE, Swains.

122. **Tereas.** Godt.
Swains. Zool. Ill. 2. ser. Pl. 74.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 405. n. 1.
Brasilia.

123. **Bithys.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 410. n. 7.
Brasilia.

124. **Nimbice.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 409. n. 6.
Brasilia.

125. **Antodyce.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 407. n. 4.
Brasilia.

126. **Theano.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 411. n. 9.
Brasilia.

X. Genus LEPTALIS, Dalm.

127. **Eumelia.**
Cram. Pl. 280. f. D.
Vocula. Cram. Pl. 353. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 414. n. 1.
Brasilia.

128. **Methymna.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 415. n. 2.
Brasilia.

129. **Amphione.**
Cram. Pl. 232. f. E. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 418. n. 6.
Pl. 2. C. f. 2.
Brasilia.

130. **Astynome.**
Dalm. Anal. p. 39. n. 5.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 417. n. 5.
Brasilia.

131. **Crisia.**
Drury. Ill. Pl. 37. f. 1. 2.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 422. n. 11.
Brasilia.

132. **Thermesia.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 424. n. 14.
Brasilia.

133. **Psammathe.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 425. n. 16.
Brasilia.

XI. Genus LEUCOPHASIA, Steph.

134. **Sinapis.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap.
f. 410, 411.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 429. n. 1.
Petropolis. Camp. Kirgis.
Baschkiria. Udskoi. Kansk.
Archangel.

135. **Lathyri.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap.
f. 797, 798.
Boisd, Sp. gén. 1. p. 429. n. 2.
Europa merid.

XII. Genus PONTIA, Boisd.

136. **Nina.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 431. n. 2.
Godt. Enc. M. IX. p. 162. n. 147.
Java.

137. **Alceste.**
Cram. Pl. 379. f. A.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 433. n. 3.
Senegal.

XIII. Genus PIERIS, Boisd.

138. **Egialea.**
Cram. Pl. 189. f. C. D. et Pl.
253. f. E. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 450 n. 17.
Manilla.

139. **Pasithoe.** Linn.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 451. n. 19.
Porsenna. Cram. Pl. 43. f. D. E.
et Pl. 352. f. A. B.
Java. China.

140. **Hyparete.** Linn.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 455. n. 24.
Autonoe. Cram. Pl. 187. f. C. D.
et Pl. 320. f. A. B.
Java.

141. **Eucharis.**
Drury II. Pl. 10. f. 5, 6.
Epicharis. Godt. Enc. M. IX. 153. n. 122.
Boisd. Spec. gén. I. 457. n. 25.
China.

142. **Nigrina.** Fabr.
Swains. Zool. Ill. IX. 2d sér. t. 69.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 459. n. 29.
Australia.

143. **Belisama.**
Cram. t. 258, f. A-D.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 464. n. 37.
Java.

144. **Isse.**
Cram. Pl. 55. f. E. F.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 462. n. 34.
Java.

145. **Hyparete.**
Cram. Pl. 210. f. A. B. et t. 329, f. E. F.
Philyra. Godt.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 462. n. 35.
India or.

146. **Autothisbe.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 452. n. 20.
Java.

147. **Judith.** Fabr.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 468. n. 44.
Java.

148. **Coronea.**
Cram. Pl. 68. f. B. C. t. 360. f. G. H.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 474. n. 52.
India or.

149. **Pigea.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 523. n. 124.
Africa occ.

150. **Larima.**
Boisd. Spec. gen. 1. p. 524. n. 126.
Senegal.

151. **Charinia.**
Boisd. Spec. gen. 1. p. 525. n. 128.
Africa mer.

152. **Eudoxia.**
Cram. Pl. 213. f. C.
Drury III. t. 32. f. 1, 2.
Poppaea. Boisd. Spec. gén. 1. p. 511. n. 107.
Africa occ.

153. **Poppaea.**
Cram. Pl. 110. f. D.
Eudoxia.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 511. n. 105.
Africa occ.

154. **Agathina.**
Cram. Pl. 237. f. E. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 511. n. 106.
Africa occ.

155. **Eris.**
Klug-Ehrenb. Symb. Phys. t. 6. f. 15, 16.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 514. n. 111.
Arabia.

156. **Tritogenia.**
Klug-Ehrenb. Symb. Phys. Pl. 8. f. 17, 18.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 513. n. 110.
Nubia.

157. **Crataegi.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 339, 340.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 445. n. 11.
Hercynia. Petropolis. Caucasus. Irkutsk.

158. **Callidice.**
Esp. Schmett. t. 115. cont. 70. f. 2, 3.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 542. n. 151.
Helvetia. Kamtschatka.

159. **Protodice.**
Boisd. et Leconte, hist. nat. des Lép. de l'Amer. Sept. t. 17. f. 13.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 543. n. 152.
Mexico.

160. **Chloridice.**
Boisd. Icon. Hist. Pl. 6. f. 5, 6.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 543. n. 153.
Orenburg. Turcmenia.

161. **Daplidice.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 414, 415.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 544. n. 154.
Carniolia, Camp. Kirgis., Baschkir, Lenkoran, Caucas., Awhasia.

162. **Autodice.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 539. n. 149.
Chili. California.

163. **Theodice.**
Boisd. Faune de l'Océanie p. 51.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 540. n. 150.
Peru.

164. **Mesentina.**
Cram. Pl. 270. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 501. n. 95.
Himalaya.

165. **Abyssinica.**
Luc. Guér. Rev. Zoolog. 1852. p. 328.
Abyssinia.

166. **Coronis.**
Cram. Pl. 44. f. B. C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 471. n. 49.
Var. *Evagete.*
Cram. Pl. 221. f. F. G.
Java. Himalaya.

167. **Teutonia.** Fabr.
Donov. Ins. of New Holl.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 473. n. 50.
Australia.

168. **Monuste.** Linn.
Cram. Pl. 141. f. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 495. n. 88.
Var. *Cleomes.* Boisd. et Lec. hist.-nat. des Lép. de l'Am. sept. Pl. 16. f. 1-5.
California. America sept.

169. **Virginia.**
Godt. Enc. M. IX. p. 141. n. 81.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 494. n. 85.
India occ.

170. **Napi.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 406. 407.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 518. n. 118.
Var. *Bryoniae.*
Godt. Enc. M. IX. p. 162. n. 146.
Petropolis. Camp. Kirgis. Caucas. Helvet.

171. **Oleracea.**
Harris. Rep. Ins. of Massach. Lep. p. 213.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 518. n. 117.
California.

172. **Rapae.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 404, 405.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 520. n. 120.
Petropolis. Camp. Kirgis. Turcmen. Caucasus.

173. **Ergane.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 904-907.
Europa.

174. **Gliciria.**
Cram. Pl. 171. f. E. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 524. n. 125.
China.

175. **Brassicae.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 401-403.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 521. n. 121.
Petrop. Camp. Kirgis.

176. **Eudeis.**
Godt. Enc. M. IX. p. 158. n. 135.
Buniae.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 530. n. 136.
Brasilia.

177. **Pylotis.**
Godt. Enc. M. IX. p. 158. n. 137.
Boisd. Sp gén. 1. p. 530. n. 135.
Brasilia.

178. **Demophile.** Linn.
♂ *Amathonte.*
Cram. Pl. 116. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 438. n. 1.
Brasilia.

179. **Calydonia.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 439. n. 2.
Nicaragua.

180. **Pyrrha.**
Cram. Pl. 63. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 440. n. 4.
Brasilia.

181. **Nadine.** Boisd.
Silhet.

182. **Pandione.**
Hübn. Zutr. f. 651, 652.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 537. n. 145.
Java.

183. **Paulina.**
Cram. Pl. 110. f. E. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 538. n. 147.
Java.

184. **Melania.**
Godt. Enc. IX. p. 132. n. 42.
Donov. Ins. of New Holland.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 537. n. 146.
Australia.

185. **Amasene.**
Cram. Pl. 44. f. A.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 535. n. 143.
Java.

186. **Nero.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 485. n. 72.
Thyria.
Godt. Enc. M. IX. p. 147. n. 101.
Java.

187. **Panda.**
Godt. Enc. M. IX. p. 147. n. 102.
Boisd. Sp, gén. 1. p. 485. n. 71.
Java.

188. **Albina.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 480. n. 62.
India or.

189. **Phryne.**
Fabr. Ent. Syst. III. i. p. 196. n. 612.
Eleonora.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 481. n. 64.
♀ *Hippo.* Cram. Pl. 195. f. B. C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 534. n. 141.
India or.

190. **Margarita.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Ilaire.
Godt. Enc. M. IX. p. 142. n. 83.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 491. n. 80.
♀ *Mysia.*
Godt. Enc. M. IX. p. 143. n. 87.
Brasilia.

191. **Flippantha.**
Fabr. Ent. Syst. III. *i.* 202. 631.
Limnoria.
Godt. Enc. M. IX. 143. n. 98.
Swains. Zool. Ill. 2d sér. Pl. 79.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 488. n. 75.
Brasilia.

192. **Lycimnia.**
Cram. Pl. 105. f. E.-F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 487. n. 74.
Brasilia.

193. **Marchalii.**
Guér. Icon. du Règn. Anim. texte. II. p. 468.
Brasilia.

XIV. Genus ZEGRIS. Rambur.

194. **Eupheme.**
Esp. Schmett. Pl. 113. cont. 68. f. 2, 3.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 553. n. 1.
Erothoë. Eversm. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. de Mosc. II. Pl. 20. f. 1, 2.
Lac. Inders. Des. Kirgis.

195. **Menestho.** Ménétr.
Catal. Rais. p. 245. n. 1165.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 555. n. 2.
Eupheme. Ramb.
Lenkoran. Hispania.

XV. Genus ANTHOCHARIS. Boisd.

196. **Tagis.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 565, 566.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 560. n. 4.
Gallia. Kamtschatka.

197. **Glauce.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 546, 547.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 558. n. 2.
Gallia.

198. **Belia.**
Cram. Pl. 397. f. A. B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 559. n. 3.
Germania.

199. **Simplonia.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 562. n. 6.
Boisd. Icon. Hist. Pl. 5. f. 3, 4.
Helvetia.

200. **Ausonia.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 582, 583.
Gallia. California.

201. **Eupheno.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 421-23, 630, 631.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 562. n. 7.
Gallia. Austria.

202. **Douei.**
Pierret. Ann. Soc. Ent. de France, V. 367. Pl. 9. A. f. 1, 2.
Algiria.

203. **Cardamines.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 419, 420, 424, 425.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 564. n. 9.
Helvet. Petrop. Camp. Kirg. Irkutsk. Saratof.

204. **Gruneri.** Kindm.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 115. f. 551-554.
Turcia.

205. **Sara.**
Lucas, Guér. Rev. Zoolog. 1852. p. 339.
Boisd. Ann. Soc. Ent. defr. 1852. p. 285.
California.

206. **Eucharis.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 568. n. 14.
Aurora. Cram. Pl. 299. f. A.-D.
Titea. Godt. Enc. M. IX. p. 125. n. 21. India or.

207. **Evarne.**
Klug-Ehrenb. Symb. Phys. Pl. 6. f. 1-4.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 569. n. 15.
Senegal.

208. **Danaë.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 570. n. 16.
Eborea. Cram. Pl. 352. f. C.-F.
Java.

209. **Eupompe.**
Klug-Ehrenb. Symb. Phys. Pl. 6. f. 11-14.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 571. n. 17.
Senegal.

210. **Evippe.** Linn.
Cram. Pl. 91. f. F. G.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 573. n. 20.
Africa occ.

211. **Theogone.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 575. n. 23.
Africa occ.

212. **Eione.**
Boisd. Sp. gén. 1. 578. n. 29.
Africa occ.

213. **Daira.**
Klug-Ehrenb. Symb. Phys. Pl. 8. f. 1-4.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 579. n. 30:
Arabia.

214. **Era.** Boisd.
Africa.

XVI. Genus IDMAIS. Boisd.

215. **Phisadia.**
Godt. Enc. M. IX. p. 132. n. 40.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 387. n. 3.
Arne. Klug-Ehrenb. Phys. Ins. Pl. 7. f. 1-4.
Senegal.

216. **Calais.**
Cram. Pl. 53. f. C. D. Pl. 351. f. A.-D.
Amata. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 131. n. 39.
Africa.

217. **Amelia.**
Lucas, Guér. Rev. Zool. 1852. p. 427.
Africa.

218. **Chrysonome.**
Klug-Ehrenb. Symb. Phys. Ins. Pl. 7. f. 9-11.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 585. n. 1.
Arabia.

XVII. Genus THESTIAS. Boisd.

219. **Mariamne.**
Cram. Pl. 217. f. C.-E.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 592. n. 2.
Sesia. Fabr.
Himalaya. Bengalia.

220. **Pyrene.** Linn.
Cram. Pl. 125. f. A.-C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 593. n. 3.
Rhexia. Fabr.
China.

XVIII. Genus HEBOMOIA. Hübn.

221. **Leucippe.**
Cram. Pl. 36. f. A.-C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 596. n. 2.
Amboina.

222. **Glaucippe.** Linn.
Cram. Pl. 164. f. A.-C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 596. n. 1.
China.

XIX. Genus ERONIA. Hübn.

223. **Valeria.**
Cram. Pl. 85. f. A.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 444. n. 9.
Java.
Var.? *Valeria.*
Manilla.

224. **Leda.** Boisd. in litteris.
Port Natal.

225. **Buquettii.** Boisd.
Callid. Buquettii.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 607. n. 1.
Africa.

XX. Genus CALLIDRYAS. Boisd.

226. **Florella.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 608. n. 2.
Pyrene.
Swains. Zoll. Ill. 1ste ser. Pl. 20.
Senegal.

227. **Thisorella.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 609. n. 3.
Bengalia.

228. **Philippina.**
Cram. Pl. 361. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 609. n. 4.
India or.

229. **Pyranthe.** Linn.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 611. n. 5.
Chryseis. Drury. I. Pl. 12. n. 3, 4.
Gnoma. Fabr.
Nephthe. Fabr.
India or.

230. **Eubule.** Linn.
♀ Cram. Pl. 120. f. E. F.
♂ ♀ Sm. Abb. Lep. Ins. of Georgia. I. Pl. 9. f. 5.
♂ ♀ *Marcellina.*
Boisd. Sp. gén. 1. p. 615. n. 9.
Haïti.

231. **Marcellina.**
Cram. Pl. 163. f. A.-C.
Eubule.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 613. n. 8.
Brasilia.

232. **Drya.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 619. n. 10.
Eubule.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Haïti. Brasilia.

233. **Philea.** Linn.
Cram. Pl. 173. f. E. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 616. n. 13.
♀ *Aricia.* Cram. Pl. 94. f. A. B.
♀ *Melanippe.* Cram. Pl. 341. f. E. F.
♀ *Lara.* Fabr.
♀ *Lolia.* Godt.
Brasilia.

234. **Thalestris.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 621. n. 14.
Brasilia.

235. **Argante.** Fabr.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 622. n. 15.
♀ *Cypris.* Cram. Pl. 99. f. E. F.
Var. ♀ *Onidia.* Godt.
Brasilia.

236. **Cypris.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 623. n. 17.
Neocypris.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

237. **Trite.** Linn.
Cram. Pl. 141. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 624. n. 18.
Brasilia.

238. **Hilaria.**
Cram. Pl. 55. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 626. n. 20.
♀ *Catilla.* Cram. Pl. 229. f. D. E.
India or.

239. **Alcmeone.**
Cram. Pl. 141. f. E.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 627. n. 21.
Himalaya. Ind. or.

240. **Evadne.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 628. n. 22.
America.

241. **Scylla.** Linn.
Cram. Pl. 12. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 631. n 25.
China.

XXI. Genus GONEPTERYX. Leach.

242. **Leachiana.**
Godt. Enc. M. IX. p. 91. n. 7.
Swains. Zoll. 1ste ser. Pl. 6.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 599. n. 1.
Moenippe.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

243. **Clorinde.**
Godt. Enc. M. IX. Suppl. p. 813. n. 1. 2.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 599. n. 2.
Swainsoniana.
Swains. Zoll. Ill. 2d sér. Pl. 65.
Godarti. Perty. Delect. Anim. Art. Pl. 29. f. 4.
Mexico. Brasilia.

244. **Maerula.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 600. n. 4.
Eclipsis. Cram. Pl. I. f. A. B.
America.

245. **Lyside.**
Godt. Enc. M. IX. p. 98. n. 30.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 603. n. 7.
Haïti.

246. **Rhamni.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 442-444.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 603. n. 6.
Petropolis. Caucasus.

247. **Cleopatra.** Linn.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 445. 446.
Var. Boisd. Sp. gén. 1. p. 603. n. 6.
Gallia mer.

XXII. Genus COLIAS. Boisd.

248. **Caesonia.**
Stoll. Pl. 41. f. 2. 2 B.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 635. n. 1.
Haïti.

249. **Wosnesenskii.** Nob.
Voyage de M. Wosnesensky.
California.

250. **Thisoa.** Ménétr.
Cat. Rais. p. 244. n. 1164.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 636. n. 2.
Caucasus.

251. **Myrmidone.** Esp.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 432. 433.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 637. n. 4.
Camp. Orenburg. Camp. Kirgis. Caucasus.

252. **Fieldii.** Nob.
Himalaya.
253. **Edusa.** Febr.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 429-431.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 638. n. 5.
Caucas. Baschkir. Californ.
Var. *Helice.* Hübn. Eur. Schmett. Pap. f. 440. 441.
Caucasus.
Var. *Californiana.* Nob.
California.
254. **Aurora.** Esp.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 544. 545.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 641. n. 8.
Nertschinsk.
255. **Rutilans.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 642. n. 9. Pl. 3. C. f. 3.
♀ *Vautierii.* Guér. Voy. de la Coquille. Ent. Pl. 15. f. 2.
♀ Boisd. Sp. gén. 1. p. 649. n. 17.
California.
256. **Chrysotheme.**
Schneider. Syst. Beschr. p. 66. n. 13.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 426-428.
Europa. Irkutsk.
257. **Philodice.**
Godt. Enc. M. IX. p. 100. n. 35.
Boisd. et Lec. Icon. Lép. Am. sept. Pl. 21. f. 1. 2. 3.
America bor.
258. **Neriene.**
Fisch. Entomog. Imp. Ross. Pl. 11. f. 3. 4.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 646. n. 13.
Sarepta. Basckiria. Caucas.
259. **Palaeno.** Linn.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 645. n. 12.
Europome. Esp. Schmett. Pap. Pl. 42. Suppl. Pl. 18. f. 1. 2.
Helvetia. Petropolis. Camp. Kirgis. Bocanida. Kansk. Archangel.
260. **Pelidne.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 644. n. 11.
Godth. Hist. nat. des Lép. Suppl. *t.* p. 95. Pl. 15.
Lapponia. Petropolis.
261. **Phicomone.**
Esp. Schmett. Pl. 36. cont. 6. f. 1. 2.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 436. 437.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 649, n. 18.
Helvetia. California.
262. **Hyale.** Linn.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 650. n. 19.
Palaeno. Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 438. 439.
Caucasus. Udskoi. Irkutsk. California.

XXIII. Genus TERIAS. Swains,

263. **Nicippe.**
Cram. Pl. 210. f. C. D.
Boisd. et Lec. Icon. Lép. Amér. sept. Pl. 20. f. 1-5.
America sept.
264. **Proterpia.** Fabr.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 654. n. 2.
Haïti. Nicaragua.
265. **Jaegeri.** Nob.
Haïti.
266. **Gratiosa.**
Boisd. in litt. Doubl. et Hewits. Pl. 9. f. 5.
Nicaragua.
267. **Arbela.**
Hübn. Zut. f. 641. 642.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 656. n. 4.
Brasilia.
268. **Agave.** Fabr.
Donov. Nat. Rep. Pl. 6. f. 2.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 656. n. 5.
Brasilia.
269. **Neda.**
Godt. Enc. M. IX. p. 135. n. 54.
Tenella.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 657. n. 6.

Nise. ♂
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

270. **Midea.** Ménétr.
Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Mosc. III. Pl. II. f. 6.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 659. n. 11.
Haïti. California.

271. **Euterpe.** Ménétr.
Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Mosc. III. Pl. II. f. 4.
Haïti.

272. **Elathea.**
Cram. Pl. 99. f. C. D.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 664. n. 19.
Haïti. Brasilia. Nicaragua.

273. **Hyona.** Ménétr.
Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Mosc. III. Pl. II. f. 5.
Haïti.

274. **Harina.**
Horsf. Descr. Cat. Lep. E. I. C. 137. n. 62.
Java.

275. **Hecabe.** Linn.
Cram. Pl. 124. f. B. C.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 669. n. 27.
♀ *Sari.* Horsf. Descr. Cat. Lép. E. I. C. p. 136. n. 61.
India or.

276. **Hecabeoides.** Nob.
Haïti.

277. **Aesiope.** Nob.
Haïti.

278. **Blanda.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 672. n. 33.
Java.

279. **Rahel.** Fabr.
Boisd. Sp. gên. 1. p. 673. n. 34.
Java?

280. **Laeta.**
Boisd. Sp. gén. 1. p. 674. n. 36.
Himalaya.

281. **Phiale.**
Cram. Pl. 27. f. F.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 681. n. 48.
Brasilia.

282. **Albula.**
Cram. Pl. 37. f. E.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 628. n. 50.
Nise. ♀ Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

283. **Sinoë.**
Godt. Enc. M. IX. p. 138. n. 66.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 683. n. 51.
Brasilia.

284. **Brephos.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Sp. gén. 1. p. 648. n. 53.
Brasilia.

AGERONIDAE.

XXIV. Genus AGERONIA. Hübn.

285. **Ferentina.**
Godt. Enc. M. IX. p. 428. n. 248.
Februa.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

286. **Feronia.** Linn.
Cram. Pl. 192. f. E. F.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

287. Var. **Mandragora.** Nob.
Godt. Enc. mith. p. 428, *Nota.*
Minas geraes.

288. **Amphinome.** Linn.
Cramer Pl. 54. f. E. F.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

289. **Chloë.**
Stoll. Pl. 5. f. 1. I. *a.*
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

290. **Arethusa.**
Cram. Pl. 77. f. E. F.
Boisd. Sp. gèn. 1. Pl. 7. C. f. 5.
♀ *Laodamia.*
Cram. Pl. 130. f. A.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

DANAÏDAE.

XXV. Genus EUPLOEA. Boisd.

291. **Eunice.**
Godt. Enc. M. IX. p. 177. n. 2.
Nemertes.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Java.
292. **Dufresnii.**
Godt. Enc. M. IX. p. 815. n. 12. 13.
Java?
293. **Eleusine.**
Cram. Pl. 266. f. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 177. n. 3.
Java.
294. **Mazares.**
Doubl. Westw. Hewits. Gen. of Diur. Lep.
Eleusine.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Java.
295. **Midamus.** Linn,
Mulciber. Cram. Pl. 127. f. C. D.
♀ *Basilissa.* Cram. Pl. 266. f. C.
♀ *Claudius.* Godt. Enc. M. IX. p. 180. n. 15.
Java.
296. **Prothoë.**
Godt. Enc. M. IX. p. 177. n. 1.
Midamus.
Cram. Pl. 266. f. A. B.
Java.
297. **Superba.**
Herbst. Pl. 119. 120.
Alopia.
Godt. Enc. M. IX. p. 177. n. 4.
Midamis.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Java.
298. **Rhadamanthus.** Fabr.
Alcidice.
Godt. Enc. M. IX. p. 181. n. 13.
Thoosa.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Java.
299. **Gamelia.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Java.
300. **Cora.**
Cram. Pl. 266. f. E. F.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Himalaya.
301. **Orope.**
Boisd. Faune de l'Océanie 100.
Boisd. Sp. gén. 1. Pl. 11. f. 1.
Java?

XXVI. Genus DANAÏS. Latr.

302. **Gilippus.**
Godt. Enc. M. IX. p. 186. n. 34.
Boisd. Sp. gén. 1. Pl. 24. f. 2.
Vincetoxici.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.
303. **Berenice.**
Cram. Pl. 205. f. E. F.
Boisd. et Lec. Icon. Lep. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 39.
Erippus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 186. n. 33.
Nicaragua.
304. **Cleothera.**
Godt. Enc. M. IX. p. 185. n. 31.
Doubl. et Hewits. Pl. 12. f. 2.
Brasilia.
305. **Cleophile.**
Godt. Enc. M. IX. p. 185. n. 32.
Doubl. et Hewits. Pl. 12. f. 3.
Haïti.
306. **Archippus.** Fabr.
Boisd. et Lec. Icon. Lep. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 40.
Megalippe.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. America sept. California.
307. **Chrysippus.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 187. n. 38.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Aegyptia. China. Himalaya.

308. **Alcippus.** Fabr.
Cram. Pl. 127. f. E. F.
Senaar.

309. **Plexippus.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 186. n. 35.
Genutia.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
China. Himalaya.

310. **Philene.**
Cram. Pl. 275. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 187. n. 37.
Amboyna.

311. **Hegesippus.**
Cram. Pl. 180. f. A.
Godt. Enc. M. IX. p. 189. n. 42.
Melanippus.
Cram. Pl. 127. f. A. B.
Java.

312. **Aglea.**
Cram. Pl. 377. f. E.
Similis.
Godt. Enc. M. IX. p. 190. n. 46.
Himalaya.

313. **Grammica.**
Boisd. Sp. gén. 1. Pl. 11. f. 10.
Java.

314. **Cleona.**
Cram. Pl. 377. f. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 190. n. 47.
Java.

315. **Melissa.**
Godt. Enc. M. IX. p. 192. n. 50.
Cram. Pl. 377. f. C. D.
Java.

316. **Similis.** Linn.
Aventina.
Cram. Pl. 59. f. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 191. n. 48.
Java.

317. **Limniace.**
Cram. Pl. 59. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 191. n. 49.
Java. Himalaya.

318. **Ismare.**
Cram. Pl. 279. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 190. n. 45.
Amboina.

319. **Juventa.**
Cram. Pl. 188. f. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 193. n. 54.
Java.

320. **Melane.**
Cram. Pl. 30. f. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 192. n. 55.
Java.

321. **Gaura.**
Horsf. Desc. Cat. Lep. Ins. E. I. C. Pl. 6. f. 1.
Java.

XXVII. Genus HESTIA. Hübn.

322. **Lynceus.**
Drury. II. Pl. 7. f. 1.
Godt. Enc. M. IX. p. 195. n. 2.
Java.

323. **Leucone.**
Erichs. Nova Acta Acad. Curios. XVI. p. 283.
Doubl. et Hewits. Pl. 13. f. 2.
Manilla.

324. **Idea.** Linn.
Cram. Pl. 193. f. A. B.
Agelia.
Godt. Enc. M. IX. p. 195. n. 1.
Amboina.

HELICONIDAE.

XXVIII. Genus TITHOREA. Doubl.

325. **Irene.**
Drury. III. Pl. 38. f. 1.
Godt. Enc. M. IX. p. 225. n. 60.
Nicaragua.

XXIX. Genus HELICONIA. Latr.

326. **Charitonia.** Linn.
Cram. Pl. 191. f. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 210. n. 22.
America mer. et sept.

327. **Antiocha.** Linn.
Cram. Pl. 38. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 203. n. 4.
Brasilia.
328. **Rhea.**
Cram. Pl. 54. f. C. D.
Sara. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 204. n. 5.
Thamar.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.
329. **Ricini.** Linn.
Cram. Pl. 378. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 209. n. 20.
Brasilia.
330. **Melpomene.** Linn.
Cram. Pl. 191. f. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 208. n. 15.
Brasilia.
331. **Phyllis.** Fabr.
Godt, Enc. M. IX. p. 208. n. 17.
Roxane.
Cram. Pl. 45. f. E. F.
Brasilia.
332. **Erato.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 205. n. 7.
Amathusia.
Cram. Pl. 177. f. F.
Var.? *Delila.*
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.
333. **Doris.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 204. n. 6.
Quirina. Cram. Pl. 65. f. A. B.
Brasilia.
334. **Sylvana.**
Cram. Pl. 364. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 215. n. 40.
Guiana.
335. **Clara.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 217. n. 40.
Brasilia.
336. **Eucrate.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Narcaea.
Godt. Enc. M. IX. p. 217. n. 44.
Brasilia.

XXX. Genus LYCOREA. Latr.

337. **Halia.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.
338. **Atergatis.**
Doubl. Hewits. Pl. 16. f. 1.
Nicaragua.
339. **Cleobaea.**
Godt. Enc. M. IX. p. 222. n. 58.
Brasilia.

XXXI. Genus THYRIDIA. Doubl.

340. **Psidii.** Linn.
Cram. Pl. 257. f. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 211. n. 25.
Brasilia.

XXXII. Genus DIRCENNA. Doubl.

341. **Klugii.** Doubled. Gener.
Mexico.

XXXIII. Genus ITHOMIA. Doubl.

342. **Diaphana.**
Drury. II. Pl. 7. f. 3.
Cram. Pl. 231. f. C.
Brasilia.
343. **Astraea.**
Cram. Pl. 22. f. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 214. n. 33.
Brasilia.
344. **Flora.**
Cram. Pl. 257. f. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 213. n. 31.
Surinam.
345. **Euritea.**
Cram. Pl. 280. f. C.
Eudema.
Godt. Enc. M. IX. p. 214. n. 34.
Brasilia.
346. **Sao.**
Hübn. Zutr. f. 123. 124.
Brasilia.
347. **Thyris.** Boisd.
Brasilia.

348. **Aegle.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

349. **Eurimedia.**
Cram. Pl. 126. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 211. n. 24.
Brasilia.

350. **Reckia.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

351. **Melphis.**
Godt. Enc. M. IX. p. 218. n. 48.
Brasilia.

352. **Nise.**
Cram. Pl. 231. f. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 215. n. 38.
Brasilia.

353. **Rhezia.**
Hübn. Samml. Ex. Schm. Bd III.
Brasilia.

354. **Hersilia.**
Cat. of Lep. Insect. of Brit. Mus. App.
Brasilia.

355. **Leprieurii.**
Feisth. Ann. Soc. Ent. de France. IV. Pl. 18. f. 1.
Brasilia.

356. **Ninonia.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Guiana.

XXXIV. Genus MECHANITIS. Doubl.

357. **Lysimnia.** Fabr.
Hübn. Zut. Pl. 187, 188.
Lysimene.
Godt. Enc. M. IX. p. 218. n. 38.
Brasilia.

358. **Nesaea.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

359. **Mneme.** Linn.
Cram. Pl. 190. f. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 221. n. 55.
Brasilia.

360. **Egina.**
Cram. Pl. 191. f. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 216. n. 41.
Brasilia.

361. **Polymnia.** Linn.
Cram. Pl. 191. f. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 219. n. 50.
Brasilia.

362. **Euritea.**
Drury. III. Pl. 13. f. 5, 6.
Gazoria.
Godt. Enc. M. IX. p. 214. n. 35.
Brasilia.

XXXV. Genus SAIS. Hübn.

363. **Rosalia.**
Cram. Pl. 246. f. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 220. n. 52.
Brasilia.

ACRAEIDAE.

XXXVI. Genus ACRAEA. Fabr.

364. **Horta.** Linn.
Cram. Pl. 298. f. F. G.
Promont. bonae spei.

365. **Andromache.** Fabr.
Entoria.
Godt. Enc. M. IX. p. 231. n. 3.
Australia.

366. **Neobulė.**
Doubl. et Hewits. Pl. 19. f. 3.
Congo.

367. **Serena.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 232. n. 7.
Eponina.
Cram. Pl. 268. f. A.-D.
Africa occid.

368. **Violae.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 231. n. 4.
Cephea.
Cram. Pl. 298. f. D. E.
India.

369. **Sgazini.**
Boisd. Faune Ent. de Mad. Pl. 5. f. 1, 2.
Madagascar.

370. **Terpsichore.**
Cram. Pl. 228. f. A.-C.
Vesta.
Godt. Enc. M. IX. p. 233. n. 9.
Java.

371. **Thalia.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 240. n. 33.
Pyrrha. Fabr.
Pellenea.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

NYMPHALIDAE.

XXXVII. Genus EUEIDES. Hübn.

372. **Thales.**
Cram. Pl. 38. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 206. n. 11.
Brasilia.

373. **Vibilia.**
Godt. Enc. M. IX. p. 245. n. 6.
Godt. Suppl. p. 806.
Hübn. Zut. f. 449, 450.
Brasilia.

374. **Aliphera.**
Godt. Enc, M. IX. p. 246. n. 7.
Godt. Suppl. p. 806.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

375. **Dianasa.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

376. **Anaxa.** Boisd.
Nicaragua.

XXXVIII. Genus COLAENIS. Hübn.

377. **Delila.** Fabr.
Cram. Pl. 215. f. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 244. n. 2.
Haïti. Nicaragua.

378. **Julia.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 244. n. 1.
Alcionea.
Cram. Pl. 215. f. A. F. G.
Haïti. Brasilia.

379. **Phaerusa.** Linn.
Cram. Pl. 130. f. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 246. n. 9.
Brasilia.

380. **Dido.** Linn.
Cram. Pl. 196. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 246. n. 8.
Brasilia.

XXXIX. Genus CETHOSIA. Fabr.

381. **Biblis.**
Cram. Pl. 175. f. A. B.
Drury. I. Pl. 4. f. 2.
Godt. Enc. M. IX. p. 248. n. 12.
Java.

382. **Penthesilea.**
Cram. Pl. 145. f. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 248. n. 13.
Java.
Var. vel Spec.?
Manilla.

XL. Genus AGRAULIS. Boisd.

383. **Juno.**
Cram. Pl. 215. f. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 244. n. 3.
Brasilia.

384. **Vanillae.** Linn.
Cram. Pl 212. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 262. n. 19.
Brasilia. Haïti. California.

XLI. Genus CLOTHILDA. Blanch.

385. **Pantheratha.**
Martyn. Psyche. Pl. 12. f. 27. et Pl. 14. f. 35.
Briarea.
Godt. Enc. M. IX. p. 261. n. 16.
Numida. Hübn. Samml. Ex. Schm.
Haïti.

386. **Jaegeri.** Ménétr.
Mém. de la Soc. Imp. d. Nat. de Mosc. IX. p. 125. Pl. 10. f. 3, 4.
Haïti.

XLII. Genus CIRROCHROA. Doubl.

387. **Aoris.**
Doubl. et Hewits. Pl. 21. f. 1.
Java.

388. **Clagia.**
Godt. Enc. M. IX. Suppl. p. 816. n. 4.
Boisd. Sp. gén. 1. Pl. 10. f. 6.
Java.

XLIII. Genus TERINOS. Boisd.

389. **Clarissa.**
Boisd. Sp. gén. 1. Pl. 9. f. 4.
Doubl. et Hewits. Pl. 21. f. 3.
Java.

XLIV. Genus MESSARAS. Doubl.

390. **Erymanthis.**
Drury. I. Pl. 15. f. 3, 4.
Cram. Pl. 238. f. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 257. n. 4.
Java.

XLV. Genus ATELLA. Doubl.

391. **Phalanta.**
Drury. I. Pl. 21. f. 1, 2.
Godt. Enc. M. IX. p. 259. n. 10.
Columbina.
Cram. Pl. 238. f. A. B.
Cram. Pl. 337. f. D. E. Var.
Himalaya.

292. **Egista.**
Cram. Pl. 281. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 261. n. 15.
Java.

XLVI. Genus EUPTOIETA. Doubl.

393. **Hegesia.**
Cram. Pl. 209. f. E. F.
Columbina. Fabr.
Haïti. Nicaragua.

394. **Claudia.**
Cram. Pl. 69. f. E. F.
Thais.
Jones. Icon. III. Pl. 80. f. 1.
Columbina.
Boisd. et Lec. Icon. Lép. et Chen. Am. sept. Pl. 44.
Haïti.

XLVII. Genus ARGYNNIS. Ochsenh.

395. **Niphe.** Linn.
Cram. Pl. 14. f. B. C. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 806.
Java. China.

396. **Lathonia.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 80.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 59, 60.
Europa. Petropolis. Caucas.

397. **Eugenia.**
Eversm. Entom. de la Russ. V. Pl. 2. f. 1, 2.
Mont. Ural.

398. **Paphia.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 96.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 69. 70.
Petrop. Caucas. Baschkiria.

399. **Maia.**
Cram. Pl. 25. f B. C.
Pandora. W. V. 176.
Ochs, Schmett. v. Europ. I. 1. 99.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 71, 72.
Cynara. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 268. n. 28.
Gallia. Caucasus. Camp. Kirgis. Sibiria.

400. **Idalia.**
Drury. I. Pl. 13. f. 1, 2, 3.
Cram. Pl. 44. f. D. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 263. n. 20.
America sept.

401. **Daphnis.**
Cram. Pl. 57. f. E. F.
Cybele. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 263. n. 21.
America sept.

402. **Callippe.** Boisd.
Ann. de la Soc. Entom. de Fr. 1852, p. 302. n. 43.
California.

403. **Zerene.** Boisd.
Ann. de la Soc. Entom. de Fr. 1852, p. 303. n. 44.
California.

404. **Adippe.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 88.
Hübn. Eur. Schm Pap. f. 63, 64.
Var. *Cleodoxa.*
Esp. Pl. 94. cont. 49. f. 3.
Petropolis. Finlandia. Irkutsk. Camp. Kirgis.

405. **Niobe.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 83.
Hübn. Eur. Schm. Pap. f. 61, 62.
Var. *Aglaope.*
Petropol. Finlandia. Spask.

406. **Aglaja.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 91.
Hübn. Eur. Schm. Pap. f. 65, 66.
Petropol. Caucasus. Baschkiria. Kansk. Irkutsk. Archangel. California.

407. **Alexandra.** Ménétr.
Cat. Rais. p. 246.
Fisch. et Eversm. Entom. Ross. V. Pl. II. f. 3, 4.
H.-Schäff. I. Pl. 88. f. 417, 418.
Lenkoran. M. Taliisch.

408. **Cyrene.**
Bonelli. Mem. della R. Acad. de Torino. XXX. Pl. 1. f. 1.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 822-825. Corsica.

409. **Laodice.**
Pallas, Reise. App. p. 470.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 95.
Cethosia. Fabr.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 67, 68.
Russia mer.

410. **Daphne.** Fabr,
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 72.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 45, 46.
Russia mer. Caucasus.

411. **Ino.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Enrop. I. 1. 69.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 40, 41.
Germania. Helvetia. Livonia. Petrop. Camp. Kirgis. Kansk. Archangel. Irkutsk. Kamtschatka.

412. **Polaris.**
Boisd. Icon. Hist. Pl. 20. f. 1-3.
Boganida.

413. **Hecate.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 67.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 42-44.
Petropolis? Camp. Kirgis. Spask. Caucasus.

414. **Freia.**
Thunb. Diss. III. Pl. 5. f. 14.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 55, 56.
Irkutsk.

415. **Amathusia.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 75.
Diana. Hübn. Europ. Schm. Pap. f. 51-54.
Europa. Petropolis.

416. **Chariclea.**
Herst. Schmett. Pl. 272. f. 5, 6.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 66.
Sibiria.

417. **Frigga.**
Thunb. Diss. 3. f. 47.
Hübn. Eur. Schm. Pap. f. 49, 50.
Boganida.

418. **Thore.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 71.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 571-573.
Helvetia. Sibiria. Altai.

419. **Arsilache.** Esp.
Treitsch. X. p. 1. n. 12.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 36, 37.
Helvetia. Livonia. Awhasia.

420. **Pales.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 63.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 617, 618.
Gallia. Helvetia. Kansk.
Var. *Isis.*
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 38, 39 et 563, 564.
Boganida. Kansk. Irkutsk.

421. **Dia.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 61.
Hübn. Europ. Schm. Pap. f. 31.
Baschkiria. Camp. Kirgis. Awhasia.

422. **Euphrosyne.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 58.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 28-30.
Europa. Irkutsk. Kansk. Camp. Kirgis.

423. **Selenis.**
Evrsm. Bull. Soc. Imp. des Nat. de Mosc. 1837. p. 1. n. 10.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 1014, 1015.
Casan. Irkutsk.

424. **Selene.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 55.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 26, 27.
Helvetia. Petropolis. Archangel.

425. **Myrina.**
Cram. Pl. 189. f. B. C.
Boisd. et Lec. Icon. Lep. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 45. f. 1, 2.
America sept.

426. **Ossianus.** Herbst.
Boisd. Icon. Hist. Pl. 19. f. 1-3.
Triclaris.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Petropolis. Lapponia.
Var. *Fingal.* Herbst.
Eversm. Entom. Imp. Ross, V. n. 23. β.
Kansk. Boganida.

427. **Aphirape.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 52.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 23-25.
Sibiria.

428. **Oscarus.**
Eversm. Bull. Soc. Imp. d. Nat. d. Mosc. 1844. p. 558. Pl. 14. f. 1. *a. b.*
Udskoi-Ostrog.

429. **Bellona.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 271. n. 33.
Boisd. et Lec. Icon. Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 45. f. 5, 6.
America sept.

XLVIII. Genus MELITAEA. Boisd.

430. **Maturna.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 18.
Cynthia.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 1, 2.
Europa. Petropolis. Camp. Kirgis. Spask.

431. **Cynthia.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 21.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 569, 570 et 608, 609.
Mysia.
Hübn. Europ. Schm. Pap. f. 3.
Helvetia.

432. **Artemis.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 24.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 4-6.
Livonia. Petropolis. Lapp. Candia. Spask. Caucasus.

Var. *Desfontainesii.* Godt.
Boisd. Icon. Hist. Pl. 23. f. 1, 2.
Camp. Kirgis.
Var. *Provincialis.*
Boisd. in litteris.
Gallia mer

433. **Merope.**
De Prunner, Lep. Ped. p. 73.
Boisd. Icon. Hist. Pl. 22. f. 6, 7.
Helvetia.

434. **Cinxia.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 27.
Delia. Fabr.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 7, 8.
Europa. Caucasus. Camp. Kirgis. Baschkiria.

435. **Arduinna.**
Esp. Schmett. Pl. 87. cont. 37. f. 4.
Godt. Enc. M. IX. p. 281. n. 48.
Var. *Rhodopensis.*
H.-Schäff. I. Pl. 1. f. 5, 6.
Baschkiria. Turcia.

436. **Phoebe.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 39.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 13, 14.
Germania. Caucasus. Irkutsk. Camp. Kirgis.

437. **Trivia.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 36.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 11, 12.
Saratoff.
Var.? *Fascelis.*
H.-Schäff. Pl. 56. f. 267, 268. (non Hübn.)
Baschkiria.

438. **Didyma.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 30.
Cinxia. Fabr.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 9, 10.
Sicilia. Helvetia. Caucasus. Baschkir. Irkutsk. Spask. Conf. Persia.

439. **Partenope.** Esp.
(sicut Eversm. Nov. Spec.)
Kamtschatka. Spaskaja.

440. **Parthenie.**
Borkh. Rhein. Mag. I. p. 272.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 48.
Athalia.
Hübn. Eur. Schm. Pap. f. 19, 20.
Camp. Orenburg. Camp. Kirgis. Kamtschatka.

441. **Dictynna.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 42.
Corythalia.
Hübn. Eur. Schm. Pap. f. 15, 16.
Helvetia. Camp. Orenburg. Caucasus.

442. **Erycina.** Kindm.
H.-Schäff. Europ. Schm. f. 601.
Altai. Irkutsk.

443. **Athalia.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 44.
Maturna.
Hübn. Eur. Schm. Pap. f. 17, 18.
Europa. Camp. Orenburg. Kansk. Turcmenia.

444. **Theona.** Nob.
Nicaragua.

445. **Palla.** Boisd.
Ann. de la Soc. entom. de Fr. 1852, p. 305. n. 48.
California.

446. **Pulchella.** Boisd.
Ann. de la Soc. entom. de Fr. 1852, p. 306. n. 49.
California.

447. **Phaeton.**
Drury. I. Pl. 21. f. 3, 4.
Boisd. et Lec. Icon. Lep. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 47. f. 1, 2.
America sept.

448. **Calcedona.** Boisd. M. S.
Doubl. et Hewits. Pl. 23. f. 1.
California.

449. **Editha.** Boisd.
Ann. de la Soc. entom. de Fr. 1852, p. 304. n. 47.
California.

450. **Gorgone.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

451. (Gs.?) **Maculata.**
Bremer, Beitr. zur Fauna des nördl. China's.
China.

XLIX. Genus ERESIA. Boisd.

452. **Langsdorfii.**
Godt. Enc. M. IX. p. 209. n. 18.
Guér. Icon. du Rég. Anim. Ins. Pl. 77. f. 4.
Hübn. Zut. f. 389, 390.
Brasilia.

453. **Eunice.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Sp. gén. 1. Pl. 11. f. 8.
Brasilia.

454. **Hera.**
Cram. Pl. 253. f. G. H.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. Nicaragua.

L. Genus SYNCHLOË. Boisd.

455. **Janais.**
Drury. Ill. Pl. 17. f. 5, 6.
Godt. Enc. M. IX. p. 392. n. 146.
Nicaragua.

LI. Genus ARASCHNIA. Hübn.

456. **Prorsa.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 129.
Hübn. Eur. Schm. Pap. f. 94-96.
Var. *Levana.* Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 132.
Hübn. Eur. Schm. Pap. f. 97, 98.
Germania. Helvetia. Camp. Kirgis.

LII. Genus LAOGONA. Boisd.

457. **Hypselis.**
Godt. Enc. M. IX. Suppl. p. 818. n. 5, 6.
Boisd. Sp. gén. 1. Pl. 10. f. 3.
Java.

458. **Hyppocla.**
Cram. Pl. 220. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 298. n. 5.
Hübn.-Geyer. Samml. Exot. Schmett.
Java.

LIII. Genus EUREMA. Boisd.

459. **Zabulina.**
Godt. Enc. M. IX. p. 301. n. 13.
Daemonica.
♀ Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

460. **Lethe.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. Suppl. p. 818. n. 13, 14.
Daemonica.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

461. **Paullus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 819. n. 14, 15.
Tecmesia.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Haïti.

LIV. Genus GRAPTA. Kirby.

462. **Interrogationis.**
Godt. Enc. M. IX. p. 301. n. 15.
C-aureum.
Cram. Pl. 19. f. 1.
Boisd. et Lec. Icon. Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 51.
America sept.

463. **C-album.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 125.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 92, 93.
Petropolis. Livonia. Udskoi. California.

464. **Egea.**
Cram. Pl. 78. f. C. D.
Triangulum. Fabr.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 123.

L-album.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 90, 91.
Gallia.

LV. Genus VANESSA. Fabr.

465. **V-album.** W. V.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 112.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 83, 84.
Baschkiria. Sibiria.

466. **Polychloros.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 114.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 81, 82.
Europa. Camp. Kirgis. Udskoi. Baschkiria.
Var. *Pyromelas.*
Freyer. II. p. 73. Pl. 139.
Germania.

467. **Xanthomelas.** W. V.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 117.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 85, 86.
Germania. Petropolis.

468. **Kaschmirensis.**
Kollar, in Hügel, Reise. Pl. 9. f. 3, 4.
Himalaya.

469. **Urticae.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 120.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 87, 88.
Petropolis. Camp. Kirgis. Irkutsk. Kamtschatka.

470. **Milberti.**
Godt. Enc. M. IX. p. 307. n. 25.
Boisd. et Lec. Icon. Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 50. f. 3, 4.
California.

471. **Jo.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 107.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 77, 78.
Germania. Petropolis. Livonia. Tauria. Turcmenia.

472. **Antiopa.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 110.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 79, 80.
Petropolis. Livonia. Camp. Kirgis. Irkutsk. Udskoi. Turcmenia. Kamtschatka.

473. **Charonia.**
Drury. I. Pl. 15. f. 1, 2.
Cram. Pl. 47. f. A. C.
China.

LVI. Genus PYRAMEIS. Doubl.

474. **Atalanta.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 104.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 75, 76.
Germania. Petropolis. Haïti.

475. **Callirhoë.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Vulcania.
Godt. Enc. M. IX. p. 320. n. 55.
Teneriffa. Himalaya.

476. **Itea.** Fabr.
Donov. Ins. of New Holland.
Nov. Hollandia.

477. **Cardui.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 102.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 73, 74.
Germania. Camp. Kirgis. Irkutsk. Udskoi. India or. California. America sept.

478. **Huntera.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 324. n. 63.
Boisd. et Lec. Icon. Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 48.
America sept. Brasilia.

479. **Carye.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. California.

LVII. Genus JUNONIA. Hübn.

480. **Lemonias.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 310. n. 31.

Aonis.
Cram. Pl. 35. f. D. E. F.
China.

481. **Erigone.**
Cram. Pl. 62. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 311. n. 33.
Java.

482. **Laomedia.** Linn.
Cram. Pl. 8. f. F. G.
Drury. I. Pl. 5. f. 3.
Godt. Enc. M. IX. p. 322. n. 59.
Java.

483. **Clelia.**
Cram. Pl. 21. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 317. n. 50.
Promont. bonae spei.

484. **Oenone.** Linn.
Cram. Pl. 35. f. A.-C.
Hierta. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 218. n. 51.
Prom. bonae spei. India or.

485. **Orithyia.** Linn.
Cram. Pl. 19. f. C. D. Pl. 32. f. E. F. Pl. 290. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. Suppl. p. 821.
Himalaya. Java.

486. **Ocyale.**
Hübn. Verz. bek. Schmett.
Orithya.
Cram. Pl. 281. f. E. F. Pl. 290. f. C. D.
Orthosia.
Godt. Enc. M. IX. Suppl. p. 821. n. 48. 49.
India or.

487. **Lavinia.**
Cram. Pl. 21. f. C. D.
Var. *Evarete.*
Cram. Pl. 203. f. C. D.
Larinia. Fabr.
Haïti. Brasilia.

488. **Coenia.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 49.
California.

489. **Asterie.** Linn.
Cram. Pl. 58. f. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 321. n. 58.
Java.

490. **Almana.** Linn.
Cram. Pl. 58. f. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 313. n. 36.
China.

491. **Terea.**
Drury. II. Pl. 18. f. 3, 4.
Cram. Pl. 138. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 314. n. 39.
Africa occ.

492. **Chorimene.**
Guér. Icon. du Rég. Anim. texte. II. p. 476.
Orthosia.
Klug-Ehrenb. Symb. Phys. Pl. 48. f. 8, 9.
Senegal.

493. **Galami.**
Boisd. Faun. Ent. d. Mad. Pl. 46.
Senegal.

494. **Andremiaja.** Boisd.
♀ *Andr.*
Boisd. Faune Ent. de Madag. 45.
♂ *Musa.*
Guér. Icon. du Rég. Anim. texte II. p. 475.
Madagascar.

495. **Antilope.** Feisth.
Ann. de la Soc. entom. de Fr. 1850, p. 250, n. 4.
Cazamance.

496. **Hedonia.** Linn.
♂ Cram. Pl. 69. f. C. D.
♀ Cram. Pl. 374. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 316. n. 45.
Java.

497. **Iphita.**
Cram. Pl. 209. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 314. n. 40.
♀ *Idamene.*
Cram. Pl. 42. f. C. D. Pl. 374. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 315. n. 41.
Java.

498. **Polynice.**
Cram. Pl. 195. f. D. E.
Polynissa.
Godt. Enc. M. IX. p. 308. n. 26.
Java.

LVIII. Genus CYNTHIA. Fabr.

499. **Arsinoe.**
Cram. Pl. 160. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 297. n. 1.
♀ *Juliana.*
Cram. Pl. 280. f. A. B.!
Java. Amboina.

LIX. Genus ANARTIA. Hübn.

500. **Jatrophae.** Linn.
Cram. Pl. 209. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 297. n. 3.
Haïti. Brasilia.
501. **Fatima.** Fabr.
Hübn.-Geyer, Zutr. f. 813, 814.
Donov. Ins. of India.
Godt. Enc. M. IX. p. 375. n. 83.
Nicarágua.
502. **Amathea.** Linn.
Doubl. et Hewits. Pl. 24. f. 5.
Godt. Enc. M. IX. p. 298. n. 4.
Amalthea.
Cram. Pl. 209. f. A. B.
Brasilia.

LX. Genus CYBDELIS. Doubl.

503. **Sophronia.**
Godt. Enc. M. IX. p. 823. n. 58, 59.
Lucas, Lep. Exot. Pl. 59. f. 1.
Brasilia.

LXI. Genus MYSCELIA. Boisd.

504. **Orsis.**
Drury. III. Pl. 16. f. 3.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Oisis. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 381. n. 102.
♀ *Blandina.* Fabr.
Donov. Ins. of India.
Brasilia.
505. **Micalia.**
Cram. Pl. 108. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 315. n. 44.
Brasilia.
506. **Medea.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 415. n. 204.
Chione.
Cram. Pl. 90. f. E. F.
Brasilia.
507. **Hyperite.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

LXII. Genus EPIPHILE. Boisd.

508. **Ariadne.**
Cram. Pl. 180. f. E. F.
Merione. Fabr.
Liberia. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 375. n. 418.
Brasilia. Nicaragua.
509. **Merione.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.
510. **Orea.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

LXIII. Genus ECTIMA. Doubl.

511. **Liria.** Fabr.
Lirissa.
Godt. Enc. M. IX. p. 406. n. 186.
Geyer in Hübn. Zutr. f. 953, 954.
Brasilia.

LXIV. Genus PELIA. Doubl.

512. **Lamis.**
Cram. Pl. 238. f. E.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 30. f. 3.
Laphria. Godt. Enc. M. IX. p. 427. n. 244.
Brasilia.

LXV. Genus HAEMATERA. Doubl.

513 **Pyramus.**
Drury. III. Pl. 23. f. 3, 4.
Stoll. Pl. 32. f. C. C.a.
Godt. Enc. M. IX. p. 422. n. 227.
Brasilia.

LXVI. Genus EUBAGIS. Boisd.

514. **Postverta.**
Cram. Pl. 254. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 419. n. 218.
♀ *Mylitta.*
Cram. Pl. 253. f. C. D.
Brasilia.

515. **Serina.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 419. n. 219.
♀ *Egaea.* Fabr.
Brasilia.

516. **Zetes.** Ménétr.
Nouv. Mém. de la Soc. Imp. des Nat. de Mosc. IX. Pl. 11. f. 1, 2.
Haïti.

517. **Irma.**
Godt. Enc. M. IX. p. 420. n. 222.
Brasilia.

518. **Athemon.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 578. n. 58.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

LXVII. Genus CALLICORE. Hübn.

519. **Clymenus.**
Cram. Pl. 24. f. E. F.
Hübn. Zutr. f. 583, 584.
Godt. Enc. M. IX. p. 425. n. 236.
Var.? *Dryalus.* Ménétr.
Brasilia.

LVIII. Genus CATAGRAMMA. Boisd.

520. **Hydaspes.**
Drury. III. Pl. 15. f. 2, 3.
Lyrophila.
Hübn. Zutr. f. 397, 398.
Brasilia.

521. **Pyracmon.**
Godt. Enc. M. IX. p. 424. n. 233.
Hydaspes.
Hübn.-Geyer. Zutr. f. 887, 888.
Brasilia.

522. **Pygas.**
Godt. Enc. M. IX. p. 423. n. 232.
Brasilia.

523. **Hydarnis.**
Godt. Enc. M. IX. p. 424. n. 235.
Brasilia.

524. **Astarte.**
Cram. Pl. 256. f. C. D.
Codomannus. Fabr.
Donov. Nat. Rep. I. Pl. 3. f. 1.
Codomanus.
Godt. Enc. M. IX. p. 423. n. 231.
Brasilia.

525. **Pitheas.**
Latr. in Humb. et Bonpl. II. Pl. 37. f. 5, 6.
Godt. Enc. M. IX. p. 423. n. 230.
Nicaragua.

526. **Sorona.**
Blanch. Voy. d'Orbig. Ins. p. 222. n. 785. Pl. 32. f. 4, 5.
Godt. Enc. M. IX. p. 422. n. 229.
Brasilia.

LXIX. Genus GYNAECIA. Boisd.

527. **Dirce.** Linn.
Cram. Pl. 212. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 371. n. 74.
Brasilia. Nicaragua.

LXX. Genus CALLIANIRA. Boisd.

528. **Eurota.**
Cram. Pl. 24. f. C. D.
Euphemia.
Godt. Enc. M. IX. p. 418. n. 216.
Brasilia.

LXXI. Genus PYRRHOGYRA. Hübn.

529. **Meria.** Boisd. M. S.
Nicaragua.

LXXII. Genus LUCINIA. Hübn.

530. **Sida.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Torrebia. Ménétr.
Nouv. Mém. Soc. Imp. des Nat. de Mosc. IX. p. 129. Pl. 11. f. 3.
Haïti.

LXXIII. Genus ETEONA. Boisd.

531. **Tisiphone.**
Boisd. Spec. gén. 1. I. p. 411.
Doubl. West. et Hewits. Pl. 42. f. 3.
Brasilia.

LXXIV. Genus MORPHEIS. Hübn.

532. **Ehrenbergii.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 43. f. 1.
Mexico.

LXXV. Genus EPICALIA. Boisd.

533. **Acontius.** Linn.
Antiochus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 410. n. 196.
Eupalemon.
Cram. Pl. 143. f. B. C.
Lucas Pl. 72. f. 4.
Brasilia.

534. **Numilia.**
Cram. Pl. 81. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 410. n. 198.
Brasilia.

535. **Ancaea.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 409. n. 195.
Obrinus. Cram. Pl. 338. f. C. D.
Cram. Pl. 49. f. E. F.
Brasilia.

LXXVI. Genus CALLITHEA. Boisd.

536. **Sapphira.**
Hübn. Samml. Exot. Schm. Bd. I.
Callithea.
Godt. Enc. M. IX. p. 324. n. 64.
Brasil. centr.

537. **Leprieurii.**
Feisth. in Guér. Mag. de Zoolog. 1835. Pl. 122.
Brasil. centr.

LXXVII. Genus CYRESTIS. Boisd.

538. **Thyodamas.**
Boisd. in Cuv. R. An. Ins. Pl. 138. f. 4.
Doubl. Westw. Hewits. Pl. 32. f. 3.
Himalaya.

539. **Thyonneus.**
Cram. Pl. 220. f. E. F.
Thyone.
Godt. Enc. M. IX. p. 361. n. 40.
Amboina.

LXXVIII. Genus TIMETES. Boisd.

540. **Coresia.**
Godt. Enc. M. IX. p. 359. n. 31.
Zerynthia.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

541. **Themistocles.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 360. n. 33.
Hübn. Zutr. f. 607, 608.
Brasilia.

542. **Chiron.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 359. n. 32.
Marius.
Cram. Pl. 200. f. D. E.
Brasilia.

543. **Orsilochus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 360. n. 37.
Cinna. Cram. Pl. 200. f. F. G.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

544. **Petreus.**
Cram. Pl. 87. f. D. E.
Thetys. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 358. n. 28.
Brasilia.

545. **Eleucha.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl 33. f. 3.
Haïti.

LXXIX. Genus VICTORINA. Blanch.

546. **Steneles.** Linn.
Cram. Pl. 78. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 378. n. 95.
Brasilia. Nicaragua. Haïti.

547. **Epaphus.** Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 299. n. 10.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 33. f. 2.
Brasilia.

548. **Trayja.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

LXXX. Genus MINETRA. Boisd.

549. **Sylvia.**
Cram. Pl. 43. f. F. G.
Sylvina.
Godt. Enc. M. IX. p. 381. n. 103.
Java.

LXXXI. Genus NEPTIS. Fabr.

550. **Frobenia.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 430. n. 254.
Boisd. Faune Ent. de Madag. p. 51.
Madagascar.

551. **Dumetorum.**
Boisd. Faune Ent. de Madag. p. 50. Pl. 7. f. 6.
Ins. Bourbon.

552. **Hordonia.**
Stoll. Suppl.
Cram. Pl. 33. f. 4. 4 D.
Godt. Enc. M. IX. p. 429. n. 253.
Java.

553. **Aceris.**
Esp. Pap. Pl. 81. f. 3, 4.
Godt. Enc. M. IX. p. 430. n. 255.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 136.
Plautilla.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 99, 100.
Turcmenia. Himalaya. India or.

554. **Lucilla.** W. V.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 138.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 101, 102.
Camp. Kirgis. Spask. Irkutsk.

555. **Agatha.**
Cram. Pl. 327. f. A. B.
Melicerta. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 432. n. 266.
Sierra Leone.

LXXXII. Genus ATHYMA. Westw.

556. **Leucothoë.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 430. n. 256.
Erosine.
Cram. Pl. 203. f. E. F.
China.

557. **Methone.** Boisd.
Java.

558. **Vikasi.**
Horsf. Lep. Ins. of Java. Pl. 5. f. 2.
Nefte.
Boisd. Sp. gén. Lep. Pl. 8. f. 6.
Silhet.

LXXXIII. Genus LIMENITIS. Fabr.

559. **Populi.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 145.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 108-110.
Europa. Petropol. Irkutsk.

560. **Ursula.** Fabr.
Smith-Abb. Ins. of Georg. I. Pl. 19. n. 10.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 53.
America sept.

561. **Disippe.**
Godt. Enc. M. IX. p. 393. n. 152.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 55.
America sept.

562. **Lorquinii.** Boisd.
Ann. de la Soc. entom. de Fr. 1852. p. 301.
California.

563. **Eulalia.**.
Doubl. et Hewits. Pl. 36. n. 1.
California.

564. **Sibylla.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 139.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 103-105.
Europa.

565. **Camilla.** Fabr.
Ochs, Schm. v. Europ. I. 1. 142.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 106, 107.
Helvetia.

566. **Sidii.** Kindm.
Lederer, Verhandl. d. zool.-bot. Vereins. III. p. 357. Pl. 1. f. 3.
Altai.

567. **Hellmanii.** Kindm.
Lederer, Verhandl. d. zool.-bot. Vereins. III. p. 356. Pl. 1. f. 4.
Altai.

568. **Alwina.**
Bremer, Beitr. z. Fauna d. nördl. China.
Pekin.

LXXXIV. Genus HETEROCHROA. Boisd.

569. **Iphicla.** Linn.
Lucas. Hist. Nat. des Lép. exot. Pl. 68. f. 1.
Cytherea.
Cram. Pl. 376. f. C. D.
Brasilia.

570. **Cytherea.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 373. n. 79.
Cram. Pl. 242. f. D. E.
Brasilia.

571. **Phliassa.**
Godt. Enc. M. IX. p. 373. n. 78.
Brasilia.

572. **Mythra.**
Godt. Enc. M. IX. p. 374. n. 81.
Brasilia.

573. **Cocala.**
Cram. Pl. 242. f. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 372. n. 77.
Brasilia.

574. **Serpa.**
Doubl. List. Lep. Brit. Mus. p. 107.
Iphiclus.
Cram. Pl. 188. f. E. F.
Brasilia.

575. **Ephesa.** Nob.
Brasilia.

576. **Syma.**
Godt. Enc. M. IX. p. 374. n. 82.
Hübn. Zutr. f. 571, 572.
Brasilia.

577. **Laura.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

LXXXV. Genus DIADEMA Boisd.

578. **Misippus.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 394. n. 153.
Cram. Pl. 28. f. B. C.
Cram. Pl. 214. f. A. B.
Java.

579. **Pardarus.** Linn.
Callisto.
Cram. Pl. 24. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 394. n. 154.
♀ *Pipleis.* Linn.
Cram. Pl. 60. f. A. B.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Java.

580. **Lasinassa.**
Cram. Pl. 205. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 395. n. 155.
Var. *Alcithoë.*
Cram. Pl. 80. f. A. B.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Var. *Liria.* Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 395. n. 156.
♀ *Proserpina.*
Cram. Pl. 218. f. C. D.
Var. *Perimele.*
Cram. Pl. 65. f. C. D. Pl. 67. f. B.
Java.

581. **Bolina.** Linn.
Cram. Pl. 65. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 396. n. 157.
Brasilia.

582. **Alimena.** Linn.
Cram. Pl. 221. f. A. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 396. n. 158.
Amboina.

583. **Assimilis.** Linn.
Cram. Pl. 154. f. A.
Godt. Enc. M. IX. p. 393. n. 157.
China.

584. **Nama.**
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. Lep. Pl. 37. f. 1.
Silhet.

LXXXVI. Genus ROMALAEOSOMA. Blanch.

585. **Medon.** Linn.
Drury. II. Pl. 15. f. 1, 2.
Guinea.

LXXXVII. Genus ATERICA. Boisd.

586. **Stichia.** Boisd. M. S.
Africa.

LXXXVIII. Genus EURYPHENE. Boisd.

587. **Gambiae.** Feisth. Boisd.
Ann. de la Soc. entom. de Fr. 1850. p. 251. Pl. 9. f. 2.
Africa.

LXXXIX. Genus ADOLIAS. Boisd.

588. **Japis.**
Godt. Enc. M. IX. p. 382. n. 106.
Lucas. Lep. Exot. Pl. 69. f. 1.
Java.

589. **Aconthea.**
Cram. Pl. 134. f. D. E. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 383. n. 109.
Java.

XC. Genus EURIPUS. Doubl.

590. **Halitherses.**
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. Diurn. Lep. Pl. 41. f. 2.
Assam.

XCI. Genus SYMPHAEDRA. Hübn.

591. **Aeropus.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 399. n. 170.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 43. f. 6.
Amboina.

XCII. Genus MENERIS. Boisd.

592. **Tulbaghia.** Linn.
Cram. Pl. 3. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 400. n. 171.
Cafraria.

XCIII. Genus SMYRNA. Hübn.

593. **Blomfildia.** Fabr.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Bella. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 375. n. 85.
Brasilia. Nicaragua.

XCIV. Genus PREPONA. Boisd.

594. **Demophon.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 407. n. 189.
Lucas. Lep. Exot. Pl. 73. f. 1.

Sisyphus.
Cram. Pl. 158. f. C.
Thalpius.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

595. **Demodice.** Godt.
Godt. Enc. M. IX. p. 408. n. 193.
Luc. Lep. Exot. Pl. 73. n. 2.
Laertes.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

596. **Amphimachus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 408. n. 192.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Meander.
Cram. Pl. 12. f. A. B.
Brasilia.

597. **Chalciope.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

XCV. Genus AGANISTHOS. Boisd.

598. **Orion.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 368. n. 62.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 52.
Lucas. Lep. Exot. Pl. 66.
Brasilia.

XCVI. Genus APATURA. Fabr.

599. **Iris.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 154.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 117, 118, 584.
Europa. Helvet. Russia mer.

600. **Ilia.** Fabr.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 160.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 115, 116.
Camp. Kirgis.
Var. *Clytie.* W. V.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 113, 114.
Europa.

601. **Laurentia.**
Godt. Enc. M. IX. p. 376. n. 86.
Seraphina.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

602. **Agathina.**
Cram. Pl. 167. f. E. F.
Agathis.
Godt. Enc. M. IX. p. 377. n. 91.
Brasilia.

603. **Vacuna.**
Godt. Enc. M. IX. p. 377. n. 90.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 45. f. 3.
Brasilia.

604. **Orea.** Nob.
Nicaragua.

XCVII. Genus NYMPHALIS. Latr.

605. **Jason.** Linn.
Jasius. Fabr.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 1. 151.
Rhea.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 11, 12.
Europa mer.

606. **Epijasius.** Boisd.
Feisth. Ann. de la Soc. ent. de France. 1850. p. 257.
Senegal.

607. **Euphanes.**
Esp. Ausl. Schm. p. 238. Pl. 59. f. 1.
Fabius. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 353. n. 8.
Nicobar.

608. **Athamas.**
Drury. I. Pl. 2. f. 3, 4.
Cram. Pl. 89. f. C. D.
Pyrrhus.
Donov. Ins. of Ind. Pl. 29. f. 3.
Java.

XCVIII. Genus MEGISTANIS. Boisd.

609. **Cadmus.**
Cram. Pl. 22. f. A. B.
Acheronta. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 358. n. 27.
Pherecides. Cram. Pl. 330. f. A. B.
Brasilia.

610. **Baeotus.** Boisd. M. S.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 48. f. 2.
Sta Fé de Bogota.

CXIX. Genus PROTOGONIUS. Hübn.

611. **Fabius.**
Drury. Ill. Pl. 16. f. 1, 2.
Cram. Pl. 90. f. C. D
Hippona. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 362. n. 44.
Donov. Ins. of. Ind. Pl. 35. f. 1.
Var. *Cecrops.*
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 49. f. 2.
Cayenne. Brasilia. Nicarag.

C. Genus HYPNA. Hübn.

612. **Clytemnestra.** Fabr.
Cram. Pl. 137. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 363. n. 45.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

CI. Genus PAPHIA. Fabr.

613. **Portia.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 364. n. 50.
Haïti.

614. **Ryphea.**
Cram. Pl. 48. f. G. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 365. n. 52.
Brasilia.

615. **Arachne.**
Cram. Pl. 48. f. A. B.
Morvus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 367. n. 60.
Brasilia.

616. **Laertes.**
Cram. Pl. 73. f. C. D.
Laertia.
Godt. Enc. M. IX. p. 367. n. 59.
Brasilia.

617. **Polycarmes.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 367. n. 58.
Odilia. Cram. Pl. 329. f. C. D.
Brasilia.

CII. Genus SIDERONE. Hübn.

618. **Rogerii.**
Godt. Enc. M. IX. p. 371. n. 73.
Lucas. Lep. exot. Pl. 67. f. 1.
Ide. Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Cuba.

619. **Isidora.**
Cram. Pl. 235. f. A. B. E. F.
Donov. Ins. of Ind. Pl. 33. f. 4.
Godt. Enc. M. IX. p. 371. n. 71.
Brasilia.

620. **Itys.**
Cram. Pl. 119. f. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 370. n. 70.
Brasilia.

621. **Ellops.** Nob.
Nicaragua.

CIII. Genus BIA. Hübn.

622. **Actorion.** Linn.
Cram. Pl. 49. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 446. n. 21.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 53. f. 4.
Brasilia.

CIV. Genus KALLIMA. Doubl.

623. **Inachis.**
Boisd. (Cuv. Rég. Anim. ed. Croch.) Ins. Pl. 139. f. 3.
H.-Schäff. Samml. neu. auss. Schm. f. 7, 8.
Hugelii. Koll. in Hügel's Reise nach Kaschm. p. 432. Pl. IX.
Himalaya.

CV. Genus AMATHUSIA. Fabr.

624. **Phidippus.** Linn.
Cram. Pl 69. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 439. n. 2.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 54. f. 2.
Java.

CVI. Genus DISCOPHORA. Boisd.

625. **Celinde.**
Stoll. Suppl. Cram. Pap. Pl. 37. f. 1. A.
Godt. Enc. M. IX. p. 446. n. 18.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie II. n. 5, 6.
Menetho. Fabr.
Donov. Ins. of Ind. Pl. 30. f. 1.
Java.

626. **Arcesilaus.** Fabr.
Donov. Ins. of Ind. Pl. 30. f. 2.
Godt. Enc. M. IX. p. 497. n. 71.
Canens.
Hübn. Samml. Ex. Schm. Bd. II.
Java.

MORPHIDAE.

CVIII. Genus CLEROME. Boisd.

627. **Eumeus.**
Drury. I. Pl. 2. f. 3.
Cram. Pl. 183. f. C. D.
Gripus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 497. n. 70.
China.

CVIII. Genus DRUSILLA. Swains.

628. **Urania.** Linn.
Jaïrus.
Cram. Pl. 6. f. A. B.
Cram. Pl. 185. f. A. B. C.
Godt. Enc, M. IX. p. 445. n. 15.
Java.

CIX. Genus THAUMANTIS. Hübn.

629. **Odana.**
Godt. Enc. M. IX. p. 445. n. 16.
Oda.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Java.

CX. Genus MORPHO. Fabr.

630. **Telemachus.**
Cram. Pl. 373. f. A. B.
♀ *Hecuba.* Linn.
Cram. Pl. 217. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 440. n. 5.
Brasilia.

631. **Perseus.** Fabr.
Cram. Pl. 71. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 441. n. 7.
♀ *Metellus.* Fabr.
Cram. Pl. 218. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 441. n. 6.
Surinam.

632. **Laërtes.**
Drury. III. Pl. 15. f. 1.
Godt. Enc. M. IX. p. 444. n. 14.
Epistrophus. Fabr.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

633. **Adonis.**
Cram. Pl. 61. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 439. n. 3.
Aega.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

634. **Menelaus.** Linn.
Cram. Pl. 21. f. A. B.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Godt. Enc. M. IX. p. 441. n. 9.
♀ *Nestor.* Linn.
Cram. Pl. 19. f. A. B.
Brasilia.

635. **Anaxibia.** Esp.
Godt. Enc. M. IX. p. 441. n. 8.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

636. **Helenor.**
Cram. Pl. 86. f. A. B.
Cram. Pl. 373. f. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 443. n. 13.
Leonte. Hübn. Samml. Exot. Schm.
Lucas. Lep. Exot. Pl. 75.
Brasilia.

CXI. Genus CALIGO. Hübn.

637. **Idomeneus.** Linn.
Cram. Pl. 52. f. B. Pl. 390. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 449. n. 27.
Brasilia.

638. **Eurylochus.**
Cram. Pl. 33. f. A.
Cram. Pl. 34. f. A.
Godt. Enc. M. IX. p. 448. n. 24.
Brasilia.

639. **Inachis.**
Godt. Enc. M. IX. p. 449. n. 28.
Brasilia.

640. **Ilioneus.**
Cram. Pl. 52. f. A.
Godt. Enc. M. IX. p. 448. n. 25.
Brasilia.

641. **Teucer.** Linn.
Cram. Pl. 51. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 448. n. 26.
Brasilia.

642. **Arisbe.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

643. **Automedon.**
Cram. Pl. 41. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 447. n. 23.
Brasilia.

CXII. Genus DASYOPHTHALMA. Westw.

644. **Rusina.**
Godt. Enc. M. IX. p. 451. n. 93.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 56. f. 1.
Lycaon. Lucas, Lép. Ex. Pl. 78. f. 1.
Brasilia.

645. **Creusa.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Anaxandra.
Godt. Enc. M. IX. p. 451. n. 34.
Brasilia.

CXIII. Genus OPSIPHANES. Doubl.

646. **Acadina.**
Godt. Enc. M. IX. p. 451. n. 32.
Syme.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Sp. gén. I. Pl. 12. f. 2.
Brasilia.

647. **Saronia.**
Godt. Enc. M. IX. p. 451. n. 33.
Batea.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

648. **Cassiope.**
Cram. Pl. 57. f. A. B.
Caryatis.
Godt. Enc. M. IX. p. 454. n. 41.
Surinam.

649. **Xanthus.** Linn.
Cram. Pl. 183. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 453. n. 40.
Amphiroë.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

650. **Cassiae.** Linn.
Cram. Pl. 105. f. A. B.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

CXIV. Genus DYNASTOR. Doubl.

651. **Anaxarete.**
Cram. Pl. 95. f. A. B. et Pl. 374. f. A. B.
Hübn. Samml. Exot. Schmett. Bd. I.
Darius.
Godt. Enc. M. IX. p. 452. n. 37.
Surinam.

CXV. Genus NAROPE. Boisd.

652. **Cyllastros.** Boisd. M. S.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 50. f. 4.
Brasilia.

BRASSOLIDAE.

CVI. Genus BRASSOLIS. Fabr.

653. **Sophorae.** Linn.
Cram. Pl. 253. f. A. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 457. n. 1.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 59. f. 2.
Brasilia.

654. **Astyra.**
Godt. Enc. M. IX. p. 457. n. 2.
Boisd. Sp. gén. I. Pl. 13. f. 2.
Brasilia.

SATYRIDAE.

CXVII. Genus TAYGETIS. Hübn.

655. **Mermeria.**
Cram. Pl. 96. f. B. et Pl. 289. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 485. n. 23.
Brasilia. Nicaragua.

656. **Chelys.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 484. n. 21.
Brasilia.

657. **Virgilia.**
Cram. Pl. 96. f. C.
Rebecca. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 484. n. 22.
Brasilia. Nicaragua.

658. **Andromeda.**
Cram. Pl. 96. f. A.
Laches. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 485. n. 24.
Thamyra.
Cram. Pl. 242. f. B.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. Nicaragua.

659. **Quantius.**
Godt. Enc. M. IX. p. 487. n. 31.
Brasilia,

660. **Penelea.**
Cram. Pl. 101. f. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 486. n. 28.
Brasilia.

661. **Echo.**
Cram. Pl. 57. f. C. D.
Brasilia.

CXVIII. Genus DEBIS. Boisd.

662. **Beroe.**
Cram. Pl, 79. t. C. D.
Arete.
Cram. Pl. 313. f. E. F.
Europa. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 478. n. 6.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Ind. or.

CXIX. Genus CYLLO. Boisd.

663. **Leda.** Linn.
Cram. Pl. 196. f. C. D.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Godt. Enc. M. IX. p. 478. n. 4.
Salandra. Fabr,
Donov. Ins. of New Holl. Pl. 23. f. 1.
Ins. de France.

664. **Banksia.** Fabr.
Donov. Ins. of New Holl. Pl. 25. f. 1.
Godt. Enc. M. IX. p. 477. n. 3.
Var. *Ismene.* Cram. Pl. 26. f. A. B.
Var. *Phedima.* Cram. Pl. 292. f. B.
Nov. Holl.

CXX. Genus HAETERA. Fabr.

665. **Piera.** Linn.
Cram. Pl. 291. f. C. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p· 483. n. 17.
Hübn. Samml. Exot. Schmett,
Brasilia.

666. **Nereis.**
Drury. III. Pl. 35. f. 4.
Godt. Enc. M. IX. p. 483. n. 16.
Lucas. Lep. exot. Pl. 80. f. 1.
Brasilia.

667. **Dindymene.**
Cram. Pl. 198. f. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 482. n. 14.
Brasilia.

668. **Luna.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 482. n. 15.
Nicaragua.

669. **Lena.** Linn.
Cram. Pl. 198. f. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 481. n. 13.
Lucas, Lep. exot. Pl. 79. f. 3.
Brasilia.

670. **Dracontis.**
Hübn. Verz. bek. Schm. n. 500.
Lena. Cram. Pl. 291. f. A. B.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 62. f. 2.
Brasilia.

671. **Girondius.**
Godt. Enc. M. IX. p. 484. n. 19.
Archaea.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

672. **Philoctetes.** Linn.
Cram. Pl. 20. f. A. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 480. n. 11.
Surinam.

CXXI. Genus CAEROIS. Hübn.

673. **Arcesilaus.**
Esp. Pap. exot. Pl. 54. f. 5-7.
Cram. Pl. 294. f. A. B. C.
Chorinaeus. Fabr.
Surinam.

CXXII. Genus EUPTYCHIA. Hübn.

674. **Ocirrhoë.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 489. n. 41.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Nicaragua. Brasilia.

675. **Cluena.**
Drury. III. Pl. 7. f. 5, 6.
Clueria. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 492. n. 51.
Brasilia.

676. **Byses.**
Godt. Enc. M. IX. p. 496. n. 67.
Brasilia.

677. **Ebusa.**
Cram. Pl. 292. f. F. G.
Aranea. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 492. n. 49.
Brasilia.

678. **Lea.**
Cram. Pl. 151. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 492. n. 50.
Brasilia.

679. **Hermes.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 487. n. 33.
Brasilia.

680. **Clarissa.**
Cram. Pl. 293. f. D. E.
Penelope. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 489. n. 39.
Brasilia.

681. **Archebates.** Ménétr.
Nouv. Mém. de la Soc. des Nat. de Mosc. III. p. 38.
Haïti.

682. **Antonoë.**
Cram. Pl. 60. f. E. F.
Brasilia.

CXXIII. Genus NEONYMPHA. Doubl.

683. **Cymela.**
Eurytris. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 494. n. 57.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 61.
America sept.

684. **Sosybius.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 495. n. 63.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 63. f. 1, 2.
America sept.

685. **Phares.**
Godt. Enc. M. IX. p. 491. n. 47.
Doubl. Westw. et. Hewits. pl. 67. f. 4.
Brasilia.

686. **Pagyris.**
Godt. Enc. M. IX. p. 491. n. 46.
Argenteus.
Swains. Zool. Illustr. Ist. ser. vol. III. pl. 159.
Brasilia.

CXXIV. Genus EREBIA. Dalm.

687. **Cassiope.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. p. 261. u. 44.
Hübn. Eur. Schm. P. f. 626-629.
Helvetia

688. **Epiphron.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. 258. n. 41.
H.-Schäff. Pl. 20. f. 92. 93, 94.
Hercynia. Helvetia.

689. **Pharte.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 259.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 491-494.
Helvetia.

690. **Melampus.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. p. 260. n. 43.
Janthe.
Hübn. Eur. Schm. P. f. 624, 625.
Helvetia.

691. **Mnestra.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. p. 264. n. 45.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 540-543.
Helvetia.

692. **Pyrrha.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. p. 267. n. 46.
Hübn. Europ. Schm Pap. f. 235, 236, 616.
Germania, Helvetia.

693. **Stubbendorfii.** Ménétr.
Descr. des Ins. du voy. de Lehm. pl. VI. f. 3.
Kansk.

694. **Mauresius.**
Esp. Schmett. Pl. 113. Cont. 68. f. 4, 5.
Altai.

695. **Oeme.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. p. 270. n. 47.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 530-533.
Helvetia.

696. **Ceto.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. p. 272. n. 49.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 578, 579, 1002, 1003.
Helvetia.

697. **Medusa.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. p. 273. n. 50.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 103, 104.
Spask. Camp. Kirgis.

698. **Evias.**
Treitsch. Suppl. X. 1. 44.
Bonellii.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 892-895.
Freyer. N. Beitr. Pl. 73. f. 1. 2.
Helvetia.

699. **Epistygne.** Boisd.
Treitsch. Schmett. v. Europ. Suppl. X. 1. 45.
Stygne.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 639, 640.
Italia. Gallia.

700. **Stygne.**
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 276.
Treitsch. Suppl. X. 1. 43.
Pyrene.
Freyer. n. Beitr. I. p. 82. Pl. 43. f. 2.
Helvetia.

701. **Lefebvrei.**
Boisd. Icon. Hist. pl. 33. f. 1, 2.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 19. f. 88, 89, 280, 281.
Gallia.

702. **Nerine.**
Treitsch. Suppl. X. 1. 49.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 15. f. 69-74.
Helvetia.

703. **Afra.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 275.
Phegea.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 500, 501, 749-751.
Afra. Fabr.
Awhasia.

704. **Parmenio.**
Boeb. Mém. de la Soc. Nat. de Mosc. T. II. p. 306. Pl. XIX.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 89. f. 421, 422. Pl. 98. f. 464-466.
Kiachta. Irkutsk.

705. **Scipio.**
Boisd. Icon. Hist. Pl. 30. f. 1-6.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 980-983.
Gallia mer.

706. **Alecto.**
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1.279.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 528, 529.
Helvetia.

— 707. **Pitho.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 574-577.
Freyer. Ent. Zeit. Stett. 1847. p. 92.
Helvetia.

708. **Aethiops.** Esp.
Neoridas.
Freyer. N. Beitr. I. p. 110. Pl. 55. f. 3, 4.
Germania. Baschkiria. Awhasia. Irkutsk. Udskoj.

709. **Neoridas.**
Boisd. Icon. Hist. Pl. 29. f. 1-4.
Treitsch. Schmett. von Europ. X. p. 51.
Pyrenaeis.

710. **Ligea.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 283.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 225-227.
Gallia bor. Petropol. Baschkiria. Udskoj.

711. **Euryale.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1.286.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 218, 219, 789, 790, 908, 909.
H. Schäff. Pap. Europ. Pl. 21. f. 97-100.
Europa. Gallia mer.
Var. *Uralensis.* Ménétr.
M. Ural.

712. **Sedakovii.**
Eversm. Bull. de la Soc. des Nat. de Mosc. 1847. d. 70. Pl. 1. f. 5, 6.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 123. f. 591, 592.
Stygne. Fisch. Entom. Russ. I. p. 56. Pl. 1. f. 2.
Udinsk. Kiachta.

713. **Disa.**
Thunb. Diss. Acad. Ins. Suecc. 2. p. 37.
Zetterst. Ins. Lapp. 907. n. 13.
Freyer. N. Beitr. pl. 416. f. 1. 2.
Lapponia. Irkutsk.

714. **Embla.**
Thunb. Diss. Acad. Ins. Suecc. 2. 38. III. pl. 52. Pl. 5. f. 8.
Zetterst. Ins. Lapp. 904. n. 12.
H. Schäff. Pap. Eur. f. 382, 383.
Freyer. N. Beitr. pl. 416. f. 3, 4.
Udskoj-Ostrog.

715. **Dioxippe.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 538. 539. (non Embla Thunb.)
Kansk.

716. **Edda.**
Ménétr. Middendorff's Reise, Pl. 3. f. 11.
Udskoj-Ostrog.

717. **Goante.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 293.
Scaea.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 233, 134.
Helvetia.

718. **Gorge.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 294.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 502-505.
Helvetia. Hungaria.

719. **Gorgone.**
Boisd. Icon. Hist. Pl. 29. f. 5-8.
H.-Schäff. Pap. Europ. 75, 76. 283, 284, 469, 470.
Awhasia.

720. **Manto.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 296.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 107, 108, 512-514.
Helvetia. Lapponia. Sibir. Altaica.

721. **Oenus.**
Eversm. Bull. de la Soc. des Nat. de Mosc. 1843. p. 538. pl. 8. f. 5. a. b.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 61. f. 291, 292.
Camp. Orenburg.

722. **Tyndarus.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 299.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 971-974.
Cleo.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 209-212.
Germania. Helvetia. Awhasia.

723. **Cassus.** Linn.
Cram. Pl. 314. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 526. n. 133.
Promont. bonae spei.

724. **Clytus.** Linn.
Esp. Schmett. Pap. Pl. 66. Cont. 16. f. 2-4.
Godt. Enc. M. IX. 525. n. 132.
Cram. Pl. 86 f. C. D.
Tisiphone. Fabr.
Africa mer.

CXXV. Genus CHIONOBAS. Boisd.

725. **Aello.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 199.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 519-521.
Helvetia.

726. **Norna.** Esp.
Thunb. Diss. Acad. Ins. Suecc. II. p. 36. Pl. 5. f. 11.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. p. 201.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 763-766.
Ural. Udskoj. Kamtschatka.

727. **Tarpeja.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 203.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 13. f. 61-64.
Kasan. Orenburg. Baschkiria.

728. **Urda.**
Eversm. Bull. de la Soc. des Nat. de Mosc. 1847. III. p. 69. Pl. 2. f. 1-4.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 97. f. 461-463.
Irkutsk. Kiachta.

729. **Balder.**
Boisd. Icon. Hist. Pl. 39. f. 1-3.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 79. f. 385, 386.
Sibiria.

730. **Bore.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 205.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 26. f. 119-122.
Groenlandia. Sibiria.

CXXVI. Genus ARGE. Esper.

731. **Lachesis.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 247.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 186-189.
Europa.

732. **Hylàta.**
Ménétr. Catal. rais. des ins. du Caucas, etc. p. 251. N. 1198.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 89. f. 425, 426.
Mont. Talisch.

733. **Galathea.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 242.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 183 185.
Var. *Procida.* Herbst.
Freyer. N. Beitr. f. 379.
Europa. Caucasus.

734. **Clotho.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 248.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 190, 191.
Var. *Cleanthe.*
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 975-979.
Europa. Camp. Kirgis. Caucasus.

735. **Larissa.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 896 899.
Freyer. N. Beitr. Pl. 73. f. 1.
Turcia.

736. **Teneates.** Ménétr.
Catal. raisonn. des insect. du Caucas. p. 255. n. 1200.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 89. f. 423, 424.
Mont. Talisch. Caucasus.

737. **Pherusa.** Dahl.
Boisd. Icon. Hist. pl. 26. f. 4-6.
Helvetia.

738. **Syllius.** Herbst.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 254.
Psyche. Godt.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 198, 199.
Helvetia.

739. **Ines.** Hoffmansegg.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 236.
Thetis.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 196, 197.
Gallia? Hispania.

CXXVII. Genus LASIOMMATA. Westw.

740. **Clymene.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 215.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 165, 166.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 22. f. 102, 103.
Russia. Turcia.

741. **Roxelana.**
Cram. Pl. 161. f. C. F.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 217.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 680, 683.
Graecia.

742. **Maera.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 231.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 174, 175.
Petropolis.

743. **Hiera.** Ochs. IV. 21.
Treitsch. Suppl. X. 1. 36.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 176.
Italia. Helvetia. Petropolis.

744. **Lyssa.** Parreyss.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 914-917.
Dalmatia.

745. **Megaera.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 235.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 177, 178.
Germania. Camp. Kirgis.

746. **Aegeria.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 238.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 181, 182.
Var. *Meone.*
Cram. Pl. 314. f. E. F.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 240.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 179, 180.
Germania. Gallia mer.

747. **Dejanira.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 229.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 170, 171.
Germania. Irkutsk. Altaï.

748. **Merope.** Fabr.
Donov. Ins. New Holl. pl. 28. f. 2.
Godt. Enc. M. XI. 500. n. 80.
Oenomais.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Nov. Hollandia.

749. **Abeona.**
Donov. Ins. New Holl. pl. 22. f. 1.
Godt. Enc. M. IX. p. 490. n. 72.
Zelinde.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Nov. Hollandia.

CXXVIII. Genus SATYRUS. Latr.

750. **Actaea.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 193.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 151, 152.
Var. *Podarce.*
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 195.
Gallia mer. Baschkiria.

751. **Cordula.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 190.
Hübn. Europ. Schmett.. Pap. f. 619, 620. 969, 970.
Germania.

752. **Bryce.**
Ochs. I. 1. 188.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 11. f. 53-56. Pl. 12. f. 57. 58.
Germania. Camp. Orenburg. Baschkiria.
Var. *Virbius.* Evrsm.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 9. f. 45-48.
Camp. Kirgis. Baschkir. Irkutsk. Altaï.

753. **Phaedra.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 186.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 127-129.
Caucasus.

754. **Fidia.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 179.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 147. 148.
Italia.

755. **Fauna.** Esp.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 145, 146.
Statilinus Hufnagel.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 184.
Italia. Lenkoran.

756. **Sthenele.** Boisd.
Ann. de la Soc. ent. de Fr. 1852, p. 308. n. 59.
California.

757. **Hermione.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 173.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 122-124.
Italia.

758. **Alcyone.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 176.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 125, 126.
Germania.

759. **Proserpina.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 167.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 119-121.
Circe. Fabr.
Germania. Lenkoran.

760. **Briseis.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 170.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 130. 131.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 40. f. 180, 181.
Germania. Caucasus. Baschkiria. Irkutsk.
Var. *Pirata.* Esp.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 604, 605.
Gallia mer.

761. **Anthe.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 169.
Persephone.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 589. 590. 710, 711.
Var. *Hanifa.*
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 100. f. 477. 478.
Baschkiria. Samarkand. Caucasus. Turcia.

762. **Heidenreichii.** Kindm.
Lederer. Verhandl. des zool. botan. Vereins. III. p. 359. Pl. 1. f. 2.
Altaï.

763. **Anthelea.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 861. 862.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 63. f. 303, 304.
Helvetia. Russia mer.

764. **Autonoë.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 177.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 28. f. 127-130.
Caucasus. Camp. Kirgis. Baschkiria. Irkutsk.

765. **Semele.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 197.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 143, 144. 826, 827.
Germania. Petropolis. Lenkoran.

766. **Aristaeus.**
Bonelli, Mem. R. Acad. Torino. XXX. Pl. 2 f. 1.
H.-Schäff. Syst. Bearb. p. 75.
Freyer. N. Beitr. Pl. 397.
Corsica.

767. **Hippolyte.** Herbst.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 206.
Boisd. Icon. Hist. Pl. 42. f. 1, 2.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 17. f. 80-83.
Irkutsk.

768. **Arethusa.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 208.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 154, 155. 937, 938.
Europa. Camp. Kirgis. Baschkiria.

769. **Neomyris.**
Godt. Lép. de France, II. Pl. 11. f. 1, 2.
Boisd. Icon. Hist. Pl. 41. f. 6-8.
Marmorae.
Hübn. Europ. Schmett. Eap. f. 814 817.
Jolaus. Bonelli.
Gallia mer.

770. **Narica.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 704-707.
Freyer. N. Beitr. pl. 464. f. 2-3.
Camp. Kirgis.

771. **Eudora.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 223.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 160. 163, 164.
Germania. Petropolis. Livonia. Baschkiria. Caucasus. Irkutsk.

772. **Janira.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 218.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 161, 162.
Var. *Hispulla.* Esp.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 93-96.
Germania. Gallia mer. Petropolis. Lenkoran. Caucasus. Camp. Kirgis.

773. **Tithonus.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 210.
Herse. W. V.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 156, 157.
Germania. Gallia mer.

774. **Ida.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 212.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 158, 159.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 40. f. 183.
Gallia mer.

775. **Pasiphaë.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 214.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 167-169.
Bathseba. Fabr.
Gallia mer.

776. **Mniszechii.** Kindm.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 120. f. 577-579
Turcia.

777. **Geyeri.** Kindm.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 62. f. 301, 302.
Turcia.

778. **Bischoffii.** Kindm.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 64. f. 307-310.
Turcia.

779. **Hyperanthus.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 225.
Polymeda. Scopoli.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 172, 173.
Germania. Petropolis.

780. **Alope.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 524. n. 127.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. Sept. Pl. 59.
America sept.

781. **Menetriesii.**
Bremer. Beitr. zur Fauna des nördl. Chinas.
Pekin.

782. **Motschulskiji.**
Bremer. Beitr. zur Fauna des nördl. China's.
Pekin.

CXXIX. Genus COENONYMPHA. Hübn.

783. **Oedipus.** Eabr.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 315.
Pylarge.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 702, 703. 245, 246.
Var. *Pythia.* Kindm.
Gallia mer. Irkutsk. Altaï.

784. **Hero.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 313.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 252, 253.
Var. *Perseis.* Kindm.
Petropolis. Livonia. Altaï.

785. **Iphis.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 310.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 249-251.
Helvetia. Germania. Petropolis. Livonia. Camp. Kirgis. Spask. Mont. Talisch. Caucasus.

786. **Ascanius.** Linn.
Arcania.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 317.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 240-242.
Var. *Oceanicus.*
Helvetia. Germania. Camp. Kirgis. Baschkiria. Spask.

787. **Amaryllis.** Herbst.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 41. f. 188, 189. Pl. 60. f. 287, 288.
Camp. Orenburg. Baschkiria. Irkutsk.

788. **Satyrion.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 322.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 60. f. 289, 290.
Philea.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 254, 255.
Helvetia.

789. **Corinna.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 322.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 536, 537.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 60. f. 285, 286.
Corsica.

790. **Dorus.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 320.
Dorion.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 247. 248.
Europa.

791. **Leander.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 309.
Clite.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 526, 527. 747, 748.
Camp. Kirgis. Spask.

692. **Davus.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 302.
Tullia.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 243, 244.
Germania. Georgia.

793. **Isis.**
Zetterst. Ins. Lapp. p. 905. n. 16.
H.-Schäff. Pap. Europ. 293-296.
Mont. Talisch.

794. **Californica.** Doubl. Westw.
Hewits. pl. 67. f. 2.
California.

795. **Pamphilus.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 305.
Nephele. Ill.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 237-239.
German. Petropolis. Camp. Kirgis. Caucasus.

796. **Lyllus.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 307.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 90. f. 430, 431.
Germania. Caucasus.

797. **Phryne.**
Pallas. Reise. I. p. 470. n. 60.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 256.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 200, 201. 708, 709.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 22. f. 106, 107.
Baschkiria. Camp. Orenburg. Irkutsk.

CXXX. Genus CALISTO. Hübn.

798. **Hysius.**
Godt. Enc. M. IX. 525. n. 131.
Haiti.

EURYTELIDAE.

CXXXI. Genus MELANITIS. Fabr.

799. **Lais.**
Cram. Pl. 110. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. 326. n. 4.
Java.

800. **Undularis.**
Cram. Pl. 256. f. A. B.
Drury. Ill. Exot. Ins. II. Pl. 10. f. 1, 2.
Godt. Enc. M. IX. 326. n. 2.
♀ *Protogenia.*
Cram. Pl. 189. f. F. G.
Godt. Enc. IX. 327. n. 5.
Java.

801. **Leucogamma.** Boisd.
Africa?

802. **Leucocyma.**
Godt. Enc. M. IX. 326. n. 3.
Java.

803. **Dusara.**
Horsf. Descr. Cat. Lep. ins Ind. pl. 5. f. I.
Java.

CXXXII. Genus DIDONIS. Hübn.

804. **Biblis.** Fabr.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Hyperia.
Cram. Pl. 236. f. E. F.
Thadana.
Godt. Enc. M. IX. 326. n. 1.
Brasilia.

805. **Pasira.**
Doubl. Westw. Hewits. pl. 31. f. 2.
Nicaragua.

CXXXIII. Genus CYSTINEURA. Boisd.

806. **Mardania.**
Cram. Pl. 213. f. F. G.
Doubl, Westw. et Hewits. Pl. 31. f. I.
Hersilia. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. 434. n. 267.
Nicaragua.

807. **Hypermnestra.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Hersilia.
Godt. Enc. M. IX. p. 437. n. 267.
Boisd. Sp. gén. I. Pl. 9. f. 1.
Brasilia.

CXXXIV. Genus EURYTELA. Boisd.

808. **Dryope.**
Cram. Pl. 78. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 824. n. 5-6.
Africa.

809. **Teleboas.** Ménétr.
Nouv. Mém. des Natur. d. Mosc. T. III. p. 126. Pl. 10. f. 5.
Haïti?

CXXXV. Genus ERGOLIS. Boisd.

810. **Ariadne.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 327. n. 6.
Merione.
Cram. Pl. 144. f. G. H.
Java.

CXXXVI. Genus HYPANIS. Boisd.

811. **Ilithyia.**
Cram. Pl. 213. f. A. B. Pl. 214. f. C. D.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 68. f. 1.
Godt. Enc. M. IX. p. 327. n. 7.
Sierra. Leone.

812. **Cora.** Eisch.
Africa.

LIBYTHEIDAE.

CXXXVII Genus LIBYTHEA. Fabr.

813. **Carinenta.**
Cram. Pl. 108. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 178. n. 3,
Brasilia.

814. **Motya.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 64.
America sept.

815. **Celtis.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 1. 192.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 447-449.
Europa.

ERYCINIDAE.

CXXXVIII. Genus EURYBIA. Illig.

816. **Carolina.**
Godt. Enc. M. IX. p. 459. n. 1.
Brasilia.

817. **Salome.**
Cram. Pl. 12. f. G. H.
Nicaeus.
Godt. Enc. M. IX. p. 459. n. 2.
Brasilia.

818. **Lamia.**
Cram. Pl. 150. f. C.
Dardus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 459. n. 3.
Surinam.

819. **Halimede.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Nicaragua.

820. **Upis.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Surinam.

CXXXIX. Genus ALESA. Doubl.

821. **Priolas.**
Godt. Enc. M. IX. p. 569. n. 26.
♀ *Amesis.*
Cram. Pl. 104. f. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 584. n. 98.
Brasilia.

CXL. Genus NEMEOBIUS. Steph.

822. **Lucina.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 50.
Hübn. Europ. Schmett. f. 20, 21, 22.
Europa.

CXLI. Genus BARBICORNIS. Godt.

823. **Basilis.**
Godt. Enc. M. IX. p. 706. n. 1.
Boisd. Sp. gén. Lép. Pl. 20. f. 3.
Brasilia.

CXLII. Genus SYRMATIA. Hübn.

824. **Dorilas.**
Cram. Pl. 48. f. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 564.
Nyx.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

CXLIII. Genus ANTEROS. Hübn.

825. **Formosus.**
Cram. Pl. 118. f. G.
Valens. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 644. n. 100.
Brasilia.

826. **Carausius.**
Westw. in Doubl. Westw. et Hewits. *p.* 428.
Nicaragua.

CXLIV. Genus ERYCINA. Latr.

827. **Licarsis.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 564. n. 3.
Boisd. Spec. gén. Lép. pl. 20. f. 6.
Butes.
Clerck. Icon. pl. 46. f. 6.
Brasilia.

828. **Thia.**
Morisse, in Ann. Soc. Ent. de France. VI. p. 419. Pl. 14. f. 3, 4.
Mexico.

829. **Iphinoe.**
Godt. Enc. M. IX. p. 565. n. 7.
Laonome.
Boisd. M. S. Morisse, in Ann. Soc. Ent. de France. VI. p. 422. pl. 14. f. 5, 6.
Brasilia.

830. **Pyretus.**
Cram. Pl. 144. f. A. B.
Meliboeus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 565. n. 9.
Brasilia.

CXLV. Genus LYROPTERYX. Westw.

831. **Terpsichore.**
Westw. in Doubl. Westw. et Hewits. p. 433.
Nicaragua.
832. **Cephissa.** Nob.
Brasilia.

CLXVI. Genus CALYDNA. Doubl.

833. **Thersander.**
Cram. Pl. 335. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 579. n. 73.
Brasilia.
834. **Lusca.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
America mer.

CXLVII. Genus EURYGONA. Boisd.

835. **Crotopus.**
Cram. Pl. 390. f. G. H. ♂ Pl. 336. f. E. F. ♀
Midas.
Godt. Enc. M. IX. p. 567. n. 16.
Brasilia.
836. **Labdacus.**
Cram. Pl. 336. f. G. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 567. n. 14.
Brasilia.
837. **Gemellus.** Eabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 567. n. 15.
Donov. Nat. Rep. pl. 93.
Nicaragua.

CXLIII. Genus MESENE. Boisd.

838. **Menetas.**
Drury. Ill. III. Pl. 8. f. 3.
Tacitus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 588. n. 115.
Brasilia.
839. **Pharea.**
Cram. Pl. 170. f. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 587. n. 114.
Hübn. Samml. Exot. Schm. Bd. I.
Brasilia.

CXLIX. Genus PANARA. Doubl.

840. **Jarbas.**
Drury. Ill, III. Pl. 8. f. 2.
Perditus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 590. n. 127.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.
841. **Phereclus.**
Herbst. Pl. 321. f 5.
Brasilia.

CL. Genus AMARYNTHIS. Hübn.

842. **Meneria.**
Cram. Pl. 94. f. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 591. n. 131.
Maecenas. Fabr.
Brasilia.
843. **Sagaris.**
Cram. Pl. 83. f. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 589. n. 123.
Brasilia.

CLI. Genus SYMMACHIA. Hübn.

844. **Domitianus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 573. n. 45.
Nicaragua.
845. **Costalia.** Nobis.
Brasilia.

CLII. Genus EMESIS. Fabr.

846. **Ovidius.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 571. n. 35.
Doubl. Westw. Hewits. Pl. 72. 6.
Fatima.
Cram. Pl. 271. f. A. B.
Brasilia.

847. **Mandana.**
Cram. Pl. 271. f. E. F.
Arminius. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 571. n. 34.
Brasilia.

848. **Fatima.**
Cram. Pl. 271. f. C. D.
Fatimella. Westw. M. S.
Nicaragua.

849. **Fastidiosa.** Nob.
Brasilia.

850. **Dyndima.**
Cram. Pl. 271. f. G. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 407. et 571. n. 33.
Surinam.

CLIII. Genus NYMPHIDIUM. Fabr.

851. **Caricae.** Linn.
Cram. Pl. 170. f. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 575. n. 53.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
America mer.

852. **Lamis.**
Cram. Pl. 335. f. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 575. n. 52,
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

853. **Platea.** Boisd.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl 73. f. 4.
Para.

854. **Molpe.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

855. **Manthus.**
Cram. Pl. 47. f. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 577. n. 65.
Brasilia.

856. **Leucosia.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett. Band. I.
Para.

CLIV. Genus BAEOTIS. Hübn.

857. **Parthenis.** Doubl. in Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 71. f. 1.
Brasilia.

858. **Nicias.**
Stoll. Suppl. Cram. Pl. 13. f. 3.
Nicon.
Godt. Enc. M. IX. p. 588. n. 119.
Para.

CLV. Genus CHARIS. Westw.

859. **Cleodora.**
Godt. Enc. M. IX. p. 573. n. 43.
Brasilia.

860. **Sylvestra.** Nobis.
Brasilia.

861. **Cleonus.**
Cram Pl. 360. f. H. J.
Godt. Enc. M. IX. p. 573. n. 42.
Brasilia.

CLVI. Genus MESOSEMIA. Hübn.

862. **Philocles.** Linn.
Cram. Pl. 184. f. D. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 581. n. 80.
Brasilia.

863. **Telegone.**
Boisd. Sp. gén. Lép. pl. 21. f. 2.
Nicaragua.

864. **Odice.**
Godt. Enc. M. IX. p. 583. n. 88.
Brasilia.

865. **Philemon.**
Herbst. Pl. 318. f. 5, 6.
Brasilia.

CLVII. Genus CREMNA. Doubl.

866. **Actoris.**
Cram. Pl. 93. f. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 580. n. 74.
Lusca.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

867. **Orpheus.** Boisd. M. S.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 61.
Brasilia.

CLVIII. Genus LEMONIAS. Westw.

868. **Menander.**
Cram. Pl. 334. f. C· D.
Petronius.
Godt. Enc. M. IX. p. 570. n. 29.

869. **Lucinda.** Hübn.?
Brasilia.

870. **Eupolemia.**
Godt. Enc. M. IX. p. 572. n. 37.
Nicaragua.

871. **Zygia.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett. Band. I.
Caletor.
Dalm. Ann. Ent. p. 44. n. 13.
Venezuela.

872. **Aristus.**
Stoll. Suppl. Cram. Pap. pl. 39. f. 4. et 4. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 580. n. 79.
Brasilia.

873. **Crispus.**
Cram. Pl. 118. f. D. E.
Lucianus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 587. n. 113.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Nicaragua.

874. **Epulus.**
Cram. Pl. 50. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 585. n. 99.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

875. **Penthea.**
Cram. Pl. 143. f. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 580. n. 78.
Brasilia.

CLIX. Genus LIMNAS. Boisd.

876. **Melander.**
Cram. Pl. 336. f. A. B.
Electron.
Godt. Enc. M. IX. p. 590. n. 130.
Para.

877. **Melantho.** Nobis.
Nicaragua.

878. **Erythrus.** Nob.
Brasilia.

879. **Lycisca.** Boisd.
Hewits. Exot. Butterfl. Erycin. Limn. II. f. 7-9.
Brasilia.

880. **Unxia.** Hewits.
Exot. Butterfl. Erycin. Limn. f. 3.
Brasilia.

CLX. Genus THEMONE. Westw,

881. **Païs.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Doubl. Westw. et Hewits. Pl. 71. f. 9.
Brasilia.

CLXI. Genus STALACHTIS. Hübn.

882. **Euterpe.** Linn.
Cram. Pl. 246. f. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 225. n. 60.
Brasilia,

883. **Calliope.** Linn.
Cram. Pl. 246. f. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 225. n. 65.
Brasilia.

884. **Susanna.**
Hübn. Zutr. exot. Schmett.
Boisd. Sp. gén. Lep. Pl. 11. f. 6.
Brasilia.

885. **Phlegia.**
Cram. Pl. 197. f. F. et Pl. 236. f. C.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Godt. Enc. M. IX. p· 226. n. 68.
Surinam.

LYCAENIDAE.

CLXII. Genus AMBLYPODIA. Horsf.

886. **Klethensis.** Boisd.

CLXIII. Genus JOLAUS. Doubl.

887. **Larydas.**
Cram. Pl. 282. f. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 619. n. 6.

Pericles. Fabr.
Africa.

CLXIV. Genus THECLA. Fabr.

888. **Marsyas.** Linn.
Cram. Pl. 332. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 620. n. 11.
Brasilia.

889. **Imperialis.**
Cram. Pl. 76. f. E. F.
Venus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 623. n. 20.
Surinam.

890. **Thallus.**
Cram. Pl. 259. f. C. D.
Aeolus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 628. n. 39.
Surinam.

891. **Sito.**
Boisd. Sp. gén. Lép. I. Pl. 22. f. 5.
Nicaragua.

892. **Aetolus.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Surinam. Nicaragua.

893. **Lincus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 645. n. 105.
Aetolus.
Cram. Pl. 340. f. F. G. H.
Surinam.

894. **Battus.**
Cram. Pl. 51. f. F. G.
Bathis. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 628. n. 40.
Nicaragua.

895. **Selenissa.**
Herbst. Pl. 292. f. 7.
Nicaragua.

896. **Hemon.**
Cram. Pl, 20. t. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 624. n. 25.
Brasilia.

897. **Acmon.**
Cram. Pl. 51. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 624. n. 23.
Surinam.

898. **Polibetes.**
Cram. Pl. 341. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 624. n. 24.
Brasilia.

899. **Syncellus.**
Cram. Pl. 334. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 626. n. 33.
Surinam. Nicaragua.

900. **Rustan.**
Stoll. Suppl. Cram. Pap. Pl. 38. f. 1. 1. A.
Godt. Enc. M. IX. p. 621. n. 13.
Macaria.
Swains, Zoll. Ill. 1. st. serie. V. p. 3. Pl. 33.
Brasilia.

901. **Inachus.**
Cram. Pl. 36. f. H. I.
Godt. Enc. M. IX. p. 627. n. 35.
America.

902. **Dindymus.**
Cram. Pl. 46. f. F. G.
Sphinx. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 632. n. 56.
Surinam.

903. **Sichaeus.**
Cram. Pl. 144. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 632. n. 53.
Surinam.

904. **Crolus.**
Cram. Pl. 333. f. G. H.
Nicaragua.

905. **Echion.** Linn.
Esp. Pap. I. Pl. 20. f. 1.
Godt. Enc. M. IX. p. 637. n. 73.
Surinam.

906. **Beon.**
Cram. Pl. 319. f. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 636. n. 70.
Nicaragua.

907. **Janias.**
Cram. Pl. 213. f. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 641. n. 88.
Nicaragua.

908. **Rubi.** Linn.
Ochs, Schm. v. Europ. I. 1. 91.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 364, 365. 786.
Germania. Livonia. Irkutsk. Udskoj-Ostrog.

909. **Acaciae.** Fabr.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 2. 108.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 743-746.
Kansk.

910. **Roboris.** Esp.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 2. 95.
Evippus.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 336, 337.
Germania.

911. **Lynceus.**
Esp. Pap. Europ. Pl. 39. Suppl. 15. f. 3.
Spini. Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 103.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 376, 377. 674, 675. 692, 693.
Kansk.

912. **Pruni.** Linn.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 2. 111.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 386, 387.
Livonia. Camp. Orenburg.

913. **W-album.**
Ochs. Schm. v. Eur. I. 2. 109.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 380, 381.
Gallia. Livonia. Lapponia.

914. **Quercus.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 96.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 368-370. 621.
Europa. Camp. Orenburg.

915. **Betulae.** Linn.
Ochs. Schm. v. Eur. I. 2. 113.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 383-385.
Europa. Camp. Orenburg. Irkutsk.

916. **Ilicis.** Esp.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 2. 105.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 378, 379.
Lynceus. Fab.
Livonia. Camp. Orenburg.

917. **Micans.**
Bremer. Beitr. zur Fauna des nördl. Chinas.
Pekin.

918. **Caerulea.**
Bremer. Beitr. zur Fauna des nördl. Chinas.
Pekin.

919. **Fusca.**
Bremer. Beitr. zur Fauna des nördl. Chinas.
Pekin.

CXV. Genus LYCAENA. Fabr.

920. **Psittacus.** Fridv.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 48. f. 220-223.
Turcia.

921. **Baeticus.**
Esp. Pl. 91. Suppl. 41. f. 2.
Telicanus.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 2. 102.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 371, 372. 583, 584.
Gallia. Himalaya.

922. **Amyntas.** W. V.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 2. 59.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 322-324.
Kansk.

923. **Comyntas.**
Godt. Enc. M. IX. p. 660. n. 147.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. Pl. 36. f. 6-9.
Nicaragua.

924. **Polysperchon.**
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 61.
Kasan.

925. **Fischeri.**
Eversm. Bull. de Mosc. 1843, p. 537.
H.-Schäff. Pap. Eur. Pl. 47. f. 218, 219.
Ural.

926. **Ledereri.** Kindm.
H.-Schäff. Pap. Eur. Pl. 93. f. 445-448.
Turcia.

927. **Cassius.**
Cram. Pl. 23. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 679. n. 192.
Brasilia.

928. **Columella.**
Fabr. Fnt. System. T. III. pars. 1. p. 282. n. 83.
Surinam.

929. **Pseudoptilete.**
Boisd. et Lec. hist. des Chen. de l'Am. sept. pl. 35. f. 5-7.
Mexico.

930. **Argiolus.** Lin.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 17.
Acis. Fabr.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 272-274.
Petropolis. Kasan. Udskoe.

931. **Pseudargiolus.**
Boisd. et Lec. hist. des Lep. et Chen. de l'Am. sept. pl 36. f. 1-5.
America sept.

932. **Arion.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 4.
Hübn. Europ Schmett. Pap. f. 254-256.
Helvetia. Petropolis. Camp. Kirgis. Camp. Orenburg.

933. **Erebus.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 10.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 260-262.
Germania. Camp. Orenburg. Baschkiria.

934. **Euphemus.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 9.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 257-259.
Caucasus.

835. **Alcon.** W. V.
Ochs. Schmett. v, Europ. I. 2. 7.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 263-265.
Kasan. Baschkiria.

936. **Cyllarus.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 12.
Damaetas. W. V.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 266-268.
Helvetia. Camp. Orenburg.

937. **Bellis.** Kindm.
H.-Schäff. Pap. Europ. 50. f. 232-235.
Turcia.

938. **Melanops.**
Boids. Icon. Hist. Pl. 17. f. 4-6.
Freyer. Beitr. pl. 97. f. 2.
Treitsch. Suppl. X. 1. 60.
Gallia mer.

939. **Daphnis.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 26.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 280-282.
Meleager. Fabr.
Germania. Kasan. Baschkiria.

940. **Hopfferi.** Kindm.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 107. f. 512-514.
Gallia mer.

941. **Epidolus.** Kindm.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 4. f. 18, 19.
Turcia.

942. **Dolus.**
Treitsch. Suppl. X. 1. 61.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 793-796.
Gallia mer.

943. **Damon.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 19.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 275-277.
Germania. Kasan. Camp. Kirgis. Baschkiria. Caucasus.

944. **Damone.**
Eversm. Bull. Mosc. 1841 p. 18. Pl. 3.
Damocles.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 47. f. 214-217.
Camp. Kirgis. Caucasus.

945. **Rippertii.**
Boisd. Icon. Hist. Pl. 16. f. 4-6.
Gerhard. Lycaen. pl. 21. f. 3.
Gallia mer. Baschkiria. Camp. Orenburg.

946. **Donzelii.**
Boisd. Icon. Hist. Lép, Pl. 15. f. 1-3.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 73. f. 351, 352.
Gallia mer. Kasan. Basch kiria.

947. **Alsus.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 22.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 278, 279.
Kasan.

948. **Sebrus.**
Boisd. Icon. Hist. Lép. Pl. 17. 1-3.
Treitsch. Suppl. X. 1. 65.
Gallia mer.

949. **Atys.**
Esp. 1. 118. Cont. 73. f. 4, 5.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 495, 496.
Pheretes.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 25.
Helvetia.

950. **Acis.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 14.
Argiolus. Fabr.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 260-271.
Germania. Petropolis. Kasan. Livonia. Archangel. Baschkiria. Irkutsk. Caucasus.

951. **Endymion.** Kindm.
Gerhard. Lycaen. pl. 16. f. 2.
Turcia.

952. **Empyrea.** Kindm.
Gerhard. Lycaen. pl. 17. f. 2.
Turcia.

953. **Eurypilos.** Kindm.
Gerhard. Lycaen. pl. 20. f. 1.
Turcia.

954. **Corydon.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 28.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 286-288.
Germania. Camp. Orenburg.

955. **Dorylas.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 31.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 289-291.
Helvetia.

956. **Alexis.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 38.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 292-294.
Helvetia. Germania. Livonia. Petropolis. Kasan. Orenb. Baschkiria. Caucasus. Irkutsk. Archangel.
Var? *Thersites.*
Boisd. Ind. Meth. p. 11.
Gallia mer.

957. **Anteros.**
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 3. f. 16, 17. et Pl. 5. f. 26, 27.
Freyer. N. Beitr. pl. 265. f. 1.
Balcan.

958. **Boisduvalii.**
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 2. f. 7-9.
Anteros. Kindm.
Freyer. N. Beitr. Pl. 386. f. 3, 4.
Ukraine.

959. **Eros.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 42.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 46. f. 212, 213.
Pyrennaeis. Kasan.

960. **Icarius.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 37.
Amantus.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 283-285.
Petropolis. Kasan. Baschkiria.

961. **Escheri.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 799, 780. 867, 868.
Camp. Orenburg.

962. **Adonis.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 33.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 298, 300.
Var. *Ceronus.*
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 295-297.
Helvetia Caucasus. Gallia mer.

963. **Orbitulus.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 43.
Gerhard, Lycaen. pl, 18. f. 1.
Helvetia.

964. **Wosnesenskii.** Nobis.
Kamtschatka.

965. **Rhymnus.**
Eversm. Bull. Mosc. 1837. p. 20.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 4. f. 22, 23.
Baschkiria.

966. **Optilete.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 51.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 310-312.
Livonia. Petropolis. Camp. Orenburg.

967. **Eumedon.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 48.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 301, 302. 700, 701.
Helvetia. Kasan.

968. **Agestis.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 44.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 303-306.
Germania. Livonia. Kasan. Archangel.

969. **Trochilus.** Kindm.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 48. f. 224, 225. Pl. 49. f. 226.
Turcia.

970. **Argus.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 52.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 316-318.
Germania. Baschkiria. Archangel.

971. **Aegon.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 57.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 113-115.
Germania. Petropolis. Caucasus. Irkutsk.

972. **Antaegon.** Boisd.
Ann. Entom. de Fr. 1852. p. 295.
California.

973. **Battus.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 64.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 328-330.
Gallia. Hercynia. Kasan.

974. **Hylas.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 63.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 325-327.
Germania. Camp. Kirgis. Baschkiria.

975. **Pylaon.**
Fisch. Nouv. Mém. de Mosc. II. Pl. 19. f. 5, 6.
H.-Schäff. Pap. Europ. Pl. 70. f. 333, 334. Pl, 71. f. 339-342.
Sarepta.

976. **Hanno.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Pseudoptiletes.
Boisd. et Lec. Icon. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. pl. 35. f. 5-7.
Nicaragua. California.

CXLV. Genus CHRYSOPHANUS. Hübn.

977. **Phlaeas.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. f. 2. 87.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 362, 363.
Helvetia. Germania. Petropolis. Irkutsk. California.

978. **Virgaureae.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 85.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 349-351. 884-887.
Petropolis. Finlandia. Camp. Kirgis. Baschkiria. Irkutsk.

979. **Hippothoë.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 83.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 352-354.
Camp. Kirgis et Orenburg.

980. **Chryseis.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 97.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 337, 338. 355.
Germania. Petropolis. Kasan.

981. **Eurydice.** Esp.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 339-342.
Eurybia.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 81.
Turcia.

982. **Phaëton.** Kindm.
Käfersteinii.
Gerhard. Lycaen. pl. 9. f. 4. *a. b. c.*
Turcia.

983. **Lampetie.** W. V.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 356-359.
Hiera. Fabr.
Hipponoë.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 76.
German. Camp. Orenburg. Camp. Kirgis.

984. **Thersamon.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 73.
Xanthe.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 346-348.
Kasan. Baschkiria.

985. **Gordius.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 75.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 343 845.
Europa.

986. **Circe.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 70.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 334-336.
Xanthe. Fabr.
Helvetia. Germania. Kasan.

987. **Helle.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 68.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 331-333.
Germania. Camp. Kirgis. Archangel.

988. **Callimachus.**
Eversm. Bull. de Mosc. 1848. p. 208.
Lac. Indirsk.

989. **Ballus.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 1. 90.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 360, 361.
Gallia mer.

CLXVI. Genus ZERITIS. Boisd.

990. **Thysbe.** Lin.
Godt. Enc. M. IX. p. 663. n. 157.
Promont. Bonae spei.

HESPERIDAE.

CLXTII. Genus PYRRHOPYGA. Hübn.

991. **Thasus.**
Cram. Pl. 380. f. M. N.
Zeleucus.
Donov. Ins. Ind. pl. 51. f. 3.
Godt. Enc. M. IX. p. 733. n. 13.
Brasilia.

992. **Phidias.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 734. n. 15.
Acastus.
Cram. Pl. 199. f. E. et Pl. 41. f. C. D.
Brasilia. Nicaragua.

993. **Bixae.**
Cram. Pl. 299. f. C. D
Maenas. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 733. n. 14.
Brasilia.

994. **Scylla.** Nobis.
Nicaragua.

995. **Socrates.** Nob.
Brasilia.

996. **Xanthippe.**
Godt. Enc. M. IX. p. 734. n. 17.
Doubl. Westw. et Hewits. pl. 78. f. 1.
Brasilia.

997. **Versicolor.**
Godt. Enc. M. IX. p. 735. n. 18.
Lucas, Lép. exot. pl. 80.
Mulcifer.
Hübn. Zutr. f. 413, 414.
Brasilia.

998. **Variicolor.** Nob.
Brasilia.

999. **Vulcanus.**
Cram. Pl. 245. f. C. D.
Polyzona.
Godt. Enc. M. IX. p. 736. n. 21.
Brasilia.

1000. **Iphinous.**
Godt. Enc. M. IX. p. 736. n. 20.
Brasilia.

CLXVIII. Genus ERYCIDES. Hübn.

1001. **Palemon.**
Cram. Pl. 131. f. F.
Polybius.
Donov. Ins. Ind. pl. 51. f. 2.
Godt. Enc. M. IX. p. 732. n. 10.
Brasilia.

1002. **Urania.**
Westw. in. Doubl. Westw. et Hewits. pl. 79. f. 1.

CLXIK. Genus GONIURIS. Hübn.

1003. **Eudoxus.**
Cram. Pl. 366. f. G. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 729. n. 1.
Nicaragua.

1005. **Metophis.** Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 729. n. 2.
Brasilia. Nicaragua.

1005. **Coelus.**
Cram. Pl. 343. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 729. n. 3.
Brasilia.

1006. **Orion.**
Cram. Pl. 155. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 729. n. 4.
Brasilia.

1007. **Brachius.**
Hübn. Zutr. f. 609, 610.

Doryssus.
Swains. Zoll. Ill. 2^{d} ser. pl. 48. f. 2.
Nicaragua.

1008. **Evenus.** Nob.
Brasilia.

1009. **Eurycles.** Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 730. n. 5.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. Nicaragua.

1010. **Catillus.**
Cram. Pl. 260. f. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 730. n. 6.
Brasilia. Nicaragua.

1011. **Proteus.** Linn.
Cram. Pl. 260. f. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 730. n. 7.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. Nicaragua. Haïti. California.

1012. **Tarchon.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Nicaragua. Haïti.

1013. **Decussata.** Nob.
Haïti.

CLXX. Genus GONILOBA. Westw.

1014. **Celaenus.**
Cram. Pl. 293. f. A. B.
Nicaragua.

1015. **Apastus.**
Cram. Pl. 111. f. D. E.
Acastus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 740. n. 32.
Brasilia.

1016. **Fulgerator.**
Cram. Pl. 284. f. A. B.
Mercatus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 741. n. 33.
Brasilia. Nicaragua.

1017. **Talus.**
Cram. Pl. 176. f. D.
Ausonius. Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 741. n. 34.
Brasilia.

1018. **Savignyi.** Latr.
Godt. Enc, M. IX. p. 741. n. 35.
Lividus.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

1019. **Idas.**
Cram. Pl. 260. f. A. B.
Mercurius. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 742. n. 37.
Brasilia. Nicaragua. Haïti.

1020. **Clarus.**
Cram. Pl. 41. f. E. F.
Tityrus. Fabr.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept. pl. 72.
America sept.

1021. **Exadeus.**
Cram. Pl. 260. f. C.
Socus.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. Nicaragua. America sept.

1022. **Evadne.**
Cram. Pl. 343. f. G. H.
Epitus. Var.
Godt. Enc. M. IX. p. 744. n. 39.
Amer. mer.

1023. **Dubius.**
Cram. Pl. 354. f. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 744.
Haïti.

1024. **Anaphus.**
Cram. Pl. 178. f. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 760. n. 92.
Nicaragua.

1025. **Cynisca.**
Leach. Mus. London.
Brasilia.

1026. **Archalaus.**
Cram. Pl. 391. f. I. K.
Nicaragua.

1027. **Ethlius.**
Cram. Pl. 392. f. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 746. n. 46.
Brasilia.

1028. **Phocion.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 762. n. 96.
Brasilia. Nicaragua. Haïti.

1029. **Antoninus.** Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 746. n. 47.
Brasilia. California.

1030. **Salius.**
Cram. Pl. 68. f. E.
Brasilia.

1031. **Morpheus.**
Cram. Pl. 392. f. G. H.
Brasilia.

1032. **Crinisus.**
Cram. Pl. 300. f. G. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 750. n. 58.
Brasilia.

1033. **Hylaspes.**
Cram. Pl. 365. f. I. K.
Brasilia.

1034. **Lafrenayii.** Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 753. n. 68.
Brasilia.

1035. **Abebalus.**
Cram. Pl. 365. f. G. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 754. n. 70.
Brasilia.

1036. **Bifasciatus.**
Bremer, Beitr. zur Fauna des nördl. China's.
Pekin.

1037. **Guttatus.**
Bremer, Beitr. zur Fauna des nördl. China's.
Pekin.

CLXXI. Genus PHAREAS. Westw.

1038. **Talaus.**
Cram. Pl. 393. f. C.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

1039. **Peleus.** Linn.
Cram. Pl. 284. f. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 758. n. 85.
Brasilia.

1040. **Aeacus.**
Swains. Zoll. Ill. 2d sér. p. 75.
Brasilia.

1041. **Pertinax.**
Cram. Pl. 364. f. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 755. n. 71.
Brasilia.

1042. **Aecas.**
Cram. Pl. 343. f. A. B.
Swains. Zoll. Ill. 2d ser. pl. 75.
Nicaragua.

1043. **Coeleste.** Westw. M. S.
Doubl. Westw. et Hewits. pl. 78. f. 4.
Para.

1044. **Loxus.** Westw. M. S.
Doubl. Westw. et Hewits. pl. 80. f. 4.
Nicaragua.

CLXXII. Genus PYRGUS. Hübn.

1045. **Tessellum.**
Ochs. Schm. v. Europ. IV. 33.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 469, 470.
Russia.

1046. **Fritillum.** Fab.
Ochs. Schm. v. Europ. I. 2. 207. IV. 33.
Freyer. N. Beitr. pl. 349. f. 4.
Germania. Livonia. Kasan. Camp. Kirgis. Baschkiria. Irkutsk.

1047. **Alveolus.**
Ochs. Schm. v. Europ. I. 2. 208. IV. 34.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 466, 467.
Germania. Petropolis. Kasan. Camp. Kirgis.

1048. **Sertorius.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 211.
Sao.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 471, 472.
Godt. Lép. de France. II. p. B. 6. 28. f. 3, 4.
Gallia mer.

1049. **Phlomidis.**
H.-Schäff. Europ. Schmett. Hesperid. Pl. 2. f. 8, 9.
Turcia.

1050. **Carthami.**
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 205.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 721-723. 726.
Gallia mer. Helvetia. Germania. Kasan. Baschkiria.

1051. **Serratulae.**
Rambur. Faune de l'Andalous. pl. 8. f. 9.
Sibiria. Caucasus.

1052. **Sidae.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 199.
Hübn. Eur. Schmett. Pap. f. 468.
Helvetia. Caucasus.

1053. **Cribrellum.** Kindm.
Eversm. Bull. Mosc. 1841. p. 25.
Freyer. N. Beitr. Pl. 349. f. 1.
H.-Schäff. Hesp. Europ. Pl. 3. f. 12, 13.
Kasan.

1054. **Therapne.**
Rambur, Ann. de la Soc. Ent. de France. 1832. pl. 7. f. 4.
Boisd. Icon. pl. 46. f. 6, 7.
H.-Schäff. Hesp. Europ. Pl. 3. f. 16, 17.
Corsica.

1055. **Orbifer.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 803-806.
Boisd. Icon. Hist. Pl. 37. f. 1, 2.
Kasan.

1056. **Cerealis.**
Cram. Pl. 392. f. N. O.
Orcus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 489. n. 163.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. Nicaragua.

1057. **Jovianus.** Fabr.
Donov. Ins. Indiae pl. 50 f. 1.
Godt. Enc. M. IX. 788. n. 158.
Hübn. Zutr. f. 713, 714.
Brasilia.

1058. **Asychis.**
Cram. Pl. 334. f. E. F.
Brasilia.

1059. **Oileus.** Linn.
Syrichtus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 785. n. 150.
Orcus.
Cram. Pl. 334 f. I.-L.
Brasilia. Nicaragua. Haïti. California.

1060. **Tryxus.**
Cram. Pl. 334. f. G. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 786. n. 151.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. Nicaragua.

1061. **Arsalte.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 786. n. 152.
Niveus.
Cram. Pl. 22. f. C.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia. Nicaragua.

1062. **Melander.**
Cram. Pl. 270. f. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 790. n. 165.
Brasilia.

1063. **Lavaterae.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 198.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 454, 455.
Sicilia. Lenkoran.

1064. **Altheae.**
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 452, 453.
Sicilia. Russia mer.

1065. **Malvae.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 195.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 450, 451.
Germania. Sibiria. Turcmenia.

1066. **Marrubii.**
Ramb. Faune de l'Andal. pl. 12. f. 3, 4.
H.-Schäff. Hesp. Europ. Pl. 3. f. 14, 15.
Hispania.

1067. **Maculatus.**
Bremer, Beitr. zur Fauna des nördl. China's.
Pekin.

CLXXIII. Genus NISONIADES. Hübn.

1068. **Tages.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 214.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 456, 457.
Europa. Scania. Kasan.

1069. **Mimas.**
Cram. Pl. 52. f. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 789. n. 161.
Brasilia.

1070. **Otreus.**
Cram. Pl. 328. f. F.
Brasilia.

1071. **Corbulo.**
Cram. Pl. 354. f. A.
Obscurus.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

CLXX. Genus CYCLOPIDES. Hübn.

1072. **Paniscus.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 219.
Brontes. W. V.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 475, 476.
Kasan. Camp. Kirgis.

1073. **Sylvius.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 221.
Hübn. Europ. Schmett.. Pap. f. 477, 478.
Germania. Petropolis. Kasan. Camp. Kirgis.

1074. **Argyrostigma.**
Eversm. Bull. Mosc. 1851. p. II. Pl. 12. f. 1, 2.
Kiachta.

1075. **Steropes.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 217.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 473, 474.
Aracynthus. Fsbr.
Germania. Camp. Kirgis. Baschkiria.

1076. **Unicolor.**
Bremer, Beitr. zur Fauna des nördl. China's.
Pekin.

CLXXV. Genus PAMPHILA. Fabr.

1077. **Comma.** Linn.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 224.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 479-481.
Germania. Petropolis. Kasan. Lenkoran. Irkutsk.

1078. **Sylvanus.** Fabr.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 226.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 382-384.
Germania. Petropolis. Kasan. Camp. Kirgis. Lenkoran. Irkutsk.

1079. **Linea.** W. V.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 228.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 485-487.
Helvetia. Turcmenia. Russia mer.

1080. **Lineola.**
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. 230.
Virgula.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 660-663.
Germania. Petropolis. Kasan. Camp. Kirgis.

1081. **Actaeon.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Eur. I. 2. 231.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. f. 488-490.
Russ. mer.

1082. **Epictetus.** Fabr.
Donov. Ins. Indiae pl. 48. f. 4.
Godt. Enc. M. IX. p. 768. n. 113.
Mys.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

1083. **Vitellius.**
Smith. Abb. Lep. Georgiae. I. f. 17.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

1084. **Brettus.**
Boisd. et Lec. Hist. des Lép. et Chen de l'Am. sept. pl. 75. f. 3-5.
Brasilia. Nicaragua. California.

1085. **Saturnus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 755. n. 72.
Brasilia.

1086. **Mesogramma.** Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 765. n. 106.
Haïti.

1087. **Philaeus.**
Drury. Ill. I. pl. 13. f. 4-6.
Boisd. et Lec. hist. des Lép. et Chen. de l'Am. sept, pl. 78.
Brasilia. Haïti.

1088. **Athenion.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Nicaragua.

1089. **Nero.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 752. n. 63.
Brasilia.

1090. **Subhyalina.**
Bremer, Beitr. sur Fauna des nördl. China's.
Pekin.

1091. **Venata.**
Bremer, Beitr. zur Fauna des nördl. China's.
Pekin.

CLXXVI. Genus ACHLYODES. Hübn.

1092. **Erosus.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett,
Nicaragua.

1093. **Thraso.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Sp. Gén. Lep. pl. 13. f. 6.
Brasilia.

1094. **Phalaenoïdes.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

1095. **Westermanni.** Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 791. n. 167.
Brasilia.

1096. **Sebaldus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 791. n. 168.
Brasilia.

CLXXVII. Genus HESPERIA. Fabr.

1097. **Nobilis.**
Cram. Pl. 108. f. A. B.
Salus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 737. n. 23.
Brasilia.

1098. **Santhilarius.** Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 737. n. 24.
Brasilia.

1099. **Vitreus.**
Cram. Pl. 366. f. D.
Momus. Fab .
Godt. Enc. M. IX. p. 738. n. 26.
Brasilia.

1100. **Hiarbas.**
Cram. Pl. 18. f. F.
Celsus. Fabr.
Donov. Ins. Indiae. pl. 52. f. 3.
Godt. Enc. M. IX. p. 759. n. 87.
Brasilia.

1101. **Clonias.**
Cram. Pl. 80. f. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 758. n. 83.
Nicaragua.

1102. **Neleus.** Linn.
Clerck. Icon. Pl. 45. f. 2, 4.
Hemes. Fabr.
Cram. Pl. 103. f. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 757. n. 79.
Brasilia.

1103. **Trax.** Linn.
Donov. Ins. Indiae pl. 49. f. 2.
Godt. Enc. M. IX. p. 748. n. 53.
Brasilia.

1104. **Menestries.**
Godt. Enc. M. IX. p. 760. n. 91.
Brasilia.

1105. **Phyllus.**
Cram. Pl. 176. f. B. C.
Marcus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 753. n. 66.
Brasilia.

SUPPLÉMENT A LA I^RE PARTIE.

SUPPLÉMENT A LA I^RE PARTIE.

Genus TEINOPALPUS.

1106. **Imperialis.** Hope, Trans. Linn. Soc. XIX. 131. Tab. XI, Fig. 1, 2.
Westw. Arc. Ent. Pl. 59.
India orient.

Genus ORNITHOPTERA.

1107. **Richmondia.**
G. R. Gray. Cat. Lepid. Ins. p. 2. n. 2. Pl. II. n. 1.
Australia.

1108. **Darsius.**
G. R. Gray. Cat. Lep. Ins. p. 5. n. 11.
Amphimedon.
E. Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 1. Fig. 2.
Ceylan.

1109. **Amphimedon.**
Cram. Pl. 194. Fig. A. — Esp. Ausl. Schmett. Pl. 18. Fig. 2. et Pl. 40. Fig. 2.
Godt. Enc. M. IX. p. 26. n. 4.
Boisd. Spec. gén. 1, p. 176. n. 4.
Amboina.

Genus PAPILIO.

1110. **Emalthion.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett II.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 196. n. 7.
Manilla.

1111. **Alcinous.**
Klug. Neue Schmett. Pl. 1. Fig. 1. 2.
Japonia.

1112. **Ganesa.**
G. R. Gray. Cat. Lep. Ins. p. 16. n. 66. Pl. III. Fig. 5.
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. p. 11. n. 48.
India orient.

1113. **Arjuna.** Horsf.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 209. n. 23.
Java.

1114. **Castor.**
Westw. Arc. Entom. Pl. 80. Fig. 1. 2.
Xenocles.
Erichs. Wiegm. Archiv für Naturg. 1843. II. p. 248.
India bor.

1115. **Andraemon.**
Hübn. Samml. Exot. Schm. II.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 343. n. 183.
Honduras.

1116. **Pilumnus.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 340. n. 181.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. VII. Fig. 2.
Mexico.

1117. **Rutulus.**
Boisd. Ann. de la soc. entom. de Fr. 1852. p. 279.
California.

1118. **Merope.**
Cram. Pl. 378. Fig. D. E.
Brutus. Fabr.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 221. n. 39.
Africa occid.

1119. **Lycaon.** Boisd.
Westw. Arc, Ent. II. p. 15.
Australia.

1120. **Nomius.**
Esp. Ausl. Schmett. Pl. 52. Fig. 3.
Boisd. Spec. gén. 1, p. 650. n. 75.
Orestes. Fabr.
Niamus.
Godt. Enc. M. IX. p. 51. n. 72.
Meges.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
India orient.

1121. **Philolaus.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 256. n. 80.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. VII. Fig. 1.
Mexico.

1122. **Iphitas.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 348. n. 189. Brasilia.

1123. **Cresphontes.**
Cram. Pl. 166. Fig. B.
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. p. 17. n. 169.
Mexico.

1124. **Cinyras.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Akad. Pl. VII. Fig. 3.
Bahia.

1125. **Proneus.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 307. n. 143.
Hübn. Zutr. n. 497. 498.
Brasilia.

1126. **Erithalion.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 295. n. 125.
G. R. Gray. Cat. Lep. Ins. Pl. X. n. 3.
Columbia.

1127. **Hippason.**
Esp. Ausl. Schmett. Pl. 16. Fig. 2.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 281. n. 106.
Guiana.

1128. **Aeneides.**
Esp. Ausl. Schmett. Pl. 15. Fig. 3.
Para.

1129. **Thymbraeus.** Lacord.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 302. n. 136.
Mexico.

1130. **Echelus.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 287. n. 113. Para.

1131. **Iphidamas.**
Godt. Enc. M. IX. p. 37. n. 34.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 292. n. 121.
Gray. Catal. of Lep. Ins. Pl. 8. Fig. 1.
Honduras.

1132. **Archidamas.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 320. n. 163. Chili.

1133. **Hierocles.**
Gray. Catal. of Lep. Ins. Pl. 9. Fig. 9, p. 55. n. 258.
Para.

1134. **Triopus.**
Godt. Enc. M, IX. p. 33. n. 23.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 313. n. 151.
Cayenne.

1135. **Macareus.**
Godt. Enc. M. IX. p. 76. n. 144.
Lucas. Pap. étrang Pl. 23. Fig. 1.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 374. n. 220.
Striatus. Zinken. Java.

Genus LEPTOCIRCUS.

1136. **Meges.**
E. Doubl. Zoologist. 111. cum Fig.
Zinken. Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XV. p. 161.
Curius.
Swains. Zool. Ill. 2d ser. Pl. 106.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 381. n. 1.
Java.

Genus EURYCUS. Boisd.

1137. **Cressida.** Fabr.
. Donov. Ins. of New Holland.
Godt. Enc. M. IX. p. 76. n. 145.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 392. n. 1.
♀ *Harmonia.* Fabr.
Donov Ins. of New Holland.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 393. n. 2.
Harmonides.
Godt. Enc. M. IX. p. 76. n. 146.
Australia.

Genus SERICINUS.

1138. **Montela.**
G. R. Gray. Catal. of Lep. Ins. p. 78. n. 361. Pl. 13. Fig. 1. 2.
China bor.

Genus EUTERPE.

1139. **Swainsonii.** G. R. Gray.
Griff. An. Kingd. Pl. 38. Fig. 2.
Brasilia.

Genus LEPTALIS.

1140. **Nemesis.**
Latr. Humb. et Bonpl. Zool. Ill. II. Pl. 35. Fig. 7. 8.
Godt. Enc. M. IX. p. 196. n. 161.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 421. n. 10.
Venezuela.

1141. **Melite.** L.
Cram. Pl. 153. Fig. C. D.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 422. n. 12.
Brasilia.

Genus PIERIS.

1142. **Melete.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. X. Fig. 1. 2.
Japonia.

1143. **Clutonoe.**
Stoll. Pl. 33. Fig. 2, 2 B.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 454. n. 23.
Hyparethe.
Var. Godt. Enc. M. IX. p. 153. n. 123.
China.

1144. **Harpalyce.**
Godt. Enc. M. IX. p. 149. n. 111.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 458. n. 28.
Donov. Ins. of New Holland.
Australia.

1145. **Chloris.**
Godt. Enc. M. IX. p. 160. n. 143.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 516. n. 115.
Thermopyle.
Cram. Pl. 207. Fig. F. G.
Africa occident.

1146. **Severina.**
Cram. Pl. 338. Fig. G. H.
Godt. Enc. M. IX. p. 131. n. 36.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 507. n. 101.
Africa merid.

1147. **Calypso.**
Godt. Enc. M. IX. p. 130. n. 33.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 504. n. 98.
Cram. Pl. 154. Fig. C — F.
Africa occident.

1148. **Nymphula.**
(Becker. Paris).
Chili.

Genus ANTHOCHARIS.

1149. **Isaura.** Luc.
Mus. Parisiensis.
?

Genus IDMAÏS.

1150. **Fausta.**
Oliv. Voy. en Syrie. Pl. 33. Fig. 4.
Godt. Enc. M. IX. p. 132. n. 41.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 586. n. 2.
Cypria.

Genus TESTIAS.

1151. **Venilia.**
Godt. Enc. M. IX. p. 121. n. 7.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 594. n. 5.
Java.

Genus ERONIA.

1152. **Cleodora.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 605. n. 1.
Africa merid.

Genus COLIAS.

1153. **Chrysocoma.** Eversm.
Catal. de la coll. entem. de l'Acad. de St. Pétersb. Part. I. p. 80.
Aurorina. Kef.
H. Schäff. Bd. 6. Nachtr. p. 22.
Tamara.
Nordm. Bull. de la soc. de Mosc. 1851. p. 413. Pl. XI. Fig. 2. 3.

1154. **Pyrrhothea.**
Hübn. Zutr. Fig. 365. 366.
Buenos-Ayres.

1155. **Therapis.** Moritz.
Venezuela.

1156. **Melinos.**
H. Schäff. Pl. 129. Fig. 624-627.
Sibiria.

Genus TERIAS.

1157. **Mexicana.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 655. n. 3.
♀ Hübn. Zutr. Fig. 917. 918.
Mexico.

1158. **Limonia.** Moritz.
Venezuela.

1159. **Cleona.** Boisd.
Androphila. Moritz.
Venezuela.

1160. **Senegalensis.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 672. n. 31.
Hübn. Zutr. Fig. 969.
Senegal.

1161. **Brigitta.**
Cram. Pl. 331. Fig. B. C.

Godt. Enc. M. IX. p. 135. n. 53.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 676. n. 38.
Senegal.

1162. **Nise.**
Cram. Pl. 20. Fig. K. L.
Boisd. Spec. gén. 1. p. 657. n. 7.
Venezuela.

1163. **Leuce.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 659. n. 10.
Brasilia.

1164. **Tilaha.**
Horsf. Desc. Cat. Lep. E. I. C. 136. 462.
Java.

1165 **Mana.**
Boisd. Spec. gén. 1. p. 681. n. 49.
Agave.
Cram. Pl. 20. Fig. H. I.
Phiale.
Godt. Enc. M. IX. p. 137. n. 61.
Cayenne.

Genus AGERONIA.

1166. **Fornax.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 10. Fig. 1.
Brasilia.

1167. **Eridane.**
(Becker. Paris).
Bogota.

1168. **Arete.** Boisd.
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 10. Fig. 2. 3.
Brasilia.

Genus EUPLOEA.

1169. **Alcothöe.**
Godt Enc. M. IX. p. 178. n. 5.
Boisd. Faune de l'Océanie.
Amboina.

1170. **Phaedone.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 183. n. 26.
Hübn. Zutr. Fig. 957. 958.
Mauritius.

1171. **Pollita.**
Erichs. nova acta Acad. Cur. XVI. Pl. 40. Fig. 6.
Philippin.

1172. **Swainsonii.**
Godt. Enc. M. IX. p. 815. n. 16. 17.
India.

Genus DANAIS.

1173. **Eresimus.**
Cram. Pl, 175. Fig. H.
Godt. Enc. B. IX. p. 185. n. 30.
Brasilia.

1174. **Affinis.**
Godt. Enc. M. IX. p. 182. n. 21.
Chionippe.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Nova Holland.

1175. **Tytia.**
G. R. Gray. Lep. Ins. of Nepaul.
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 12. Fig. 4.
Japonia.

Genus HESTIA.

1176. **Jasonia.**
Westw. Cab. of orient. Entom. Pl. 42. Fig. 1.
Ceylon.

Genus HELICONIA.

1177. **Atthis.**
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 14. Fig. 2.
Guayaquil.

1178. **Clytia.**
Cram. Pl. 66. Fig. C. D.

Var. Sara. Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

1179. **Clysonyma.** Latr.
Humb. et Bonpl. Obs. de Zool. et d'Anat. Comp. Pl. 42. Fig. 1. 2.
Godt. Enc. M. IX. p. 210. n. 21.
Venezuela.

1180. **Polyhymnia.** Nobis.
Brasilia.

1181. **Beschii.** Nob.
Catal. de la coll. ent. de l'Acad. Pl. VIII. Fig. 3.
Nova Friburgo, Brasilia.

1182. **Vicina.** Nobis.
Brasilia.

1183. **Thelxiope.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

1184. **Vesta.**
Cram. Pl. 119. Fig. A.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Cynisca.
Godt. Enc. M. IX. p. 205. n. 8.
Brasilia.

1185. **Callicopis.**
Cram. Pl. 190. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 207. n. 14.
Venezuela.

1186. **Demophoon.**
Ménétr. Catal. de la coll. entomol. de l'Acad. Ire part. p. 86. Pl. II. Fig. 4.
Nicaragua.

1187. **Andremona.**
Cram. Pl. 297. Fig. A.
Godt. Enc. M. IX. p. 206. n. 9.
Guiana.

1188. **Numata.**
Cram. Pl. 297. Fig. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 217. n. 44.
Guina.

1189. **Ethra.**
Godt. Enc. M. IX. p. 221. n. 56.
Hübn. Zutr. Fig. 553. 554.

Genus LYCOREA.

1190. **Ceres.**
Cram. Pl. 90. Fig. A.
Eva.
Godt. Enc. M. IX. p. 222. n. 57.
Var. A.
Brasilia.

Genus DIRCENNA.

1191. **Dero.**
Hübn. Zutr. Fig. 243. 244.
Brasilia.

Genus ITHOMIA.

1192. **Macrena.**
Hewits. Exot. Butterfl., Helicon, Ithomia XVII. Fig. 105 —107.
Venezuela.

1193. **Edessa.**
Hewits. Exot. Butterfl., Helicon, Ithomia VIII. Fig. 42.
Venezuela.

1194. **Phöno.**
Hübn. Zutr. Fig. 987.
Brasilia.

1195. **Cymo.**
Hübn. Samml. Exot. Schm. 1.
Para.

1196. **Ocalea.**
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 18. Fig. 4.
Brasilia.

1197. **Inachia.**
Hewits. Exot. Butterfl., Heli con, Ithomia. XI. Fig. 66.
America merid.

1198. **Agnosia.** Doubl.
Hewits. Exot. Butterfl., Helicon, Ithomia Pl. 8. Fig. 45
Venezuela.

1199. **Niso.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

1200. **Melphis.**
Godt. Enc. M.IX. p.218. n.48.
Hübn. Zutr. Fig. 687. 688.
Brasilia.

1201. **Agnosia.** Doubl.
Hewits. Exot. Butterfl., Helicon, Ithomia. VIII. Fig. 45.
Venezuela.

1202. **Asopo.** Moritz.
Venezuela.

1203. **Hymenaea.** Klug.
Cat. of Brit. Mus. App.
Venezuela.

1204. **Deverna.** Klug.
Venezuela.

1205. **Coeno.** Boisd.
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 18. Fig. 2.
Venezuela.

Genus ACRAEA.

1206. **Gea.** Fabr.
Godt. Enc. M.IX. p.238. n.26.
Epaea.
Cram. Pl. 230. Fig. B. C.
♀ *Timandra.*
Jones, Icones. II. 25. Fig. 2.
Sierra-Leone.

1207. **Zetes.** Linn.
Zethe.
Godt. Enc. M.IX. p.236. n.21.
Africa occident.

1208. **Cynthia.**
Drury. III. Pl. 37. Fig. 5. 6.
Godt. Enc. M. IX. p. 234. n. 13.
♀ *Bonasia.*
Fabr. Ent. Syst. III. p. 177. n. 551.
Godt. Enc. M. IX. p. 238. n. 24.
Sierra-Leone.

1209. **Petraea.**
Boisd. in App. Delegorgue voy. en Afrique. II. p. 569.
Africa merid.

1210. **Laverna.**
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 18. Fig. 4.
Venezuela.

1211. **Pellenea.**
Hübn. Zutr. Fig. 741. 742.
(non *Pellenea* Hübn. Samml. Exot. Schmett.).
Lima.

Genus EUEIDES.

1212. **Hübneri.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. VIII. Fig. 5.
Brasilia.

1213. **Isabella.**
Cram. Pl. 350. Fig. C. D.
Godt. Enc. M.IX. p.220. n.51.
Brasilia.

1214. **Pavana.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. VIII. Fig. 4.
Brasilia.

1215. **Pallas.** Moritz.
Venezuela.

Genus AGRAULIS.

1216. **Moneta.**
Boisd. Spec. gén. 1. Pl. 10. Fig. 7.
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lépid. Pl. 22. Fig. 1.
Hübn. Samml. exot. Schmett.
Mexico.

1217. **Glycera.** Moritz.
Venezuela.

Genus ARGYNNIS.

1218. **Sagana.**
Doubl. et Hewits. Pl. 24. Fig. 1.
Japonia.

Genus MELITAEA.

1219. **Uralensis.** Eversm.
Fisch. Entomogr. T. V. p. 77.

Pl. 10. Fig. 1—4.
M. Uralens.

1220. **Liriope.**
Cram. Pl. 1. Fig. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 289. n. 59.
Hübn. Samml. Exot. Schm. I.
Para. Venezuela.

1221. **Morpheus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 289. n. 60.
Cocyta.
Cram. Pl. 101. Fig. A. B. C.
Surinam.

1222. **Tharos.**
Cram. Pl. 169. Fig. E. F.
Boisd. et Lecomte Icon. des Lép. et Chen. de l'Amér. sept. Pl. 47. Fig. 3. 4. 5.
Tharossa.
Godt. Enc. M. IX. p. 289. n. 61.
America sept.

Genus ERESIA.

1223. **Philipoa.** Moritz.
Venezuela.

Genus SYNCHLOË.

1224. **Bonplandi.** Latr.
Godt. Enc. M. IX. p. 245. n. 4.
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 24. Fig. 3.
Venezuela.

1225. **Erodyle.** Boisd.
Columbia.

Genus EUREMA.

1226. **Kefersteini.**
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 24. Fig. 4.
Venezuela.

Genus GRAPTA.

1227. **C-aureum** L.
Godt. Enc. M. IX. p. 304. n. 20.
Angelica.
Cram. Pl. 388. Fig. G. H.
Japonia.

Genus VANESSA.

1228. **Ichnusa.**
Bonelli. Mem. della R. Acad. di Torino. 30. p. 74.
Ramb. Ann. Soc. de France. 1. Pl. 7. Fig. 3.
Corsica.

Genus CYBDELIS.

1229. **Carete.**
Hewits. Exot. Butt. Nymph. Cybdelis. II. Fig. 11. 12.
Fl. Amazon.

1230. **Bechina.**
Hewits. Exot. Butt. Nymph. Cybdelis. II. Fig. 10.
Fl. Amazon.

1231. **Clytia.**
Hewits. Exot. Butt. Nymph. Cybdelis. I. Fig. 5. 6.
Fl. Amazon.

1232. **Orphise.**
Cram. Pl. 42. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 417. n. 211.
Brasilia.

Genus MYSCELIA.

1233. **Flavilla.**
Godt. Enc. M. IX. p. 406. n. 185.
Hübn. Samml. Exot, Schmett.
Brasilia.

Genus ECTIMA.

1234. **Jona.** Hewits.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 42. Fig. 4.
Fl. Amazon.

Genus HAEMATERA.

1235. **Thysbe.**
Doubl. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 30. Fig. 4.
Venezuela.

Genus EUBAGIS.

1236. **Maeon.**
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 30. Fig. 1.
Brasilia.

1237. **Racidula.**
Hewits. Exot. Butterfl. Nymph. Eubagis. I. Fig. 2. 3.
Fl. Amazon.

Genus CALLICORE.

1238. **Eluina.**
Hewits. Exot. Butterfl. Nymph. Catagr. IV. Fig. 30. 31.
Venezuela.

1239. **Candrena.**
Godt. Enc. M. IX. p. 425. n. 238.
Hübn. Zutr. Fig. 893. 894.
Brasilia.

Genus CATAGRAMMA.

1240. **Thamyras.** Nobis.
Catalog. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. VIII. Fig. 6.
Brasilia.

Genus CALLIZONA.

1241. **Aceste.** Linn.
Cram. Pl. 121. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 817. n. 58—59.
Brasilia.

Genus PYRRHOGYRA.

1242. **Tiphus.** Linn.
Tipha.
Cram. Pl. 8. Fig. D. E.
Typha.
Godt. Enc. M. IX. p. 379. n. 98.
Brasilia.

1343. **Neaerea.** Linn.
Cram. Pl. 75. Fig. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 380. n. 99.
Brasilia.

Genus TIMETES.

1244. **Norica.**
Hewits. Exot. Butterfl. Nymph. Timetes. Fig. 3.
? Fl. Amazon.

1245, **Corinna.**
Latr. in Humb. et Bonpl. Obs. de Zool. II. p. 84. Pl. 36. Fig. 5. 6.
Godt. Enc. M. IX. p. 300. n. 11.
Marius. Klug.
Swainsonii. Klug.
teste H.-Schäffer.
Columbia.

1246. **Berania.**
Hewits. Exot. Butterfl. Nymph. Timetes. Fig. 1.
Fl. Amazon.

1247. **Intarna.** Moritz.
Venezuela.

1248. **Crethon.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 361. n. 38.
Brasilia.

Genus ATHYMA.

1249. **Larymna.**
Doubl. West. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 35. Fig. 1.
India.

Genns LIMENITIS.

1250. **Procris.**
Cram. Pl. 106. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 404. n. 178.
Para.

1251. **Daraxa.**
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 34. Fig. 4.
Assam.

Genus HETEROCHROA.

1252. **Isis.** Fabr.
Drury. Ill. III. Pl. 7. Fig. 1. 2.
Godt. Enc. M. IX. p. 421. n. 225.
Lycorias.
Godt. Enc. M. IX. p. 405. n. 180.
Brasilia.

1253. **Abia.**
Hewits. Ann. and Mag. of nat. hist. 2d ser. Vol. VI. p. 436. Pl. 9. Fig. 5.
Brasilia.

1254. **Arete.** Nobis.
Bahia.

1255. **Fessonia.**
Hewits. Ann. and. Mag. of. nat. hist. Vol. XX. p. 260. Pl. 20. Fig. 2.
Nicaragua.

Genus DIADEMA.

1256. **Antilope.**
Cram. Pl. 183. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 397. n. 160.
Java.

Genus ATERICA.

1257. **Rabena.**
Boisd. Faun. Ent. de Madag. Pl. 8. Fig. 2.
Hübn. Samml. Exot. Schm. III.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 43. Fig. 3.
Africa occident.

1258. **Cupavia.**
Cram. Pl. 193. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 382. n. 105.
Guinea.

Genus ADOLIAS.

1259. **Nicea.**
G. R. Gray. Lep. Ins. of Nepaul. p. 13. Pl. 12. Fig. 1.
India boreal.

1260. **Teuta.**
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. p. 291. n. 5. Pl. 44. Fig. 2.
Silhet.

1261. **Telchinia.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. IX. Fig. 3.
India orient.

1262. **Appiades.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. IX. Fig. 4.
India orient.

Genus PREPONA.

1263. **Demophile.** Boisd.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. p. 300, n. 7.
Cayenne.

Genus APATURA.

1264. **Marse.**
Hübn. Zutr. Fig. 617. 618. at non Heterochroa Marse, sicut. Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep.
Brasilia.

1265. **Celtis.**
Boisd. et Leconte. Icon. des Lep. et Chen. de l'Amér. sept. Pl. 57.
America sept.

Genus PAPHIA.

1266. **Halice.**
Godt. Enc. M. IX. p. 366. n. 55.
Hübn. Zutr. Fig. 967. 968.
Brasilia.

1267. **Xenocrates.**
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. p. 319. n. 13.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. IX. Fig. 5.
Bolivia.

1268. **Eribotes.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 366. n. 57.
Leonidas.
Cram. Pl. 388. Fig. C. D. E. F.
Guiana.

1269. **Arginussa.**
Hübn. Zutr. Fig. 705. 706.
Brasilia.

1270. **Iphis.**
Latr. in Humb. et Bonpl. p. 80.
Thamyris.
Latr. op. cit. Pl. 36. Fig. 2.
Peru.

1271. **Appias.**
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Brasilia.

Genus KALLIMA.

1272. **Paralekta.**
Horsf. Desc. Catal. Lep. of East. Ind. Comp. Pl. 6. Fig. 4.
Java.

1273. **Bisaltide.**
Cram. Pl. 102. Fig. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 370. n. 69.
Polibetes.
Cram. Pl. 234. Fig. D. E. Pl. 235. Fig. C. D.
India orient.

Genus DISCOPHORA.

1274. **Tullia.**
Cram. Pl. 81. Fig. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 446. n. 19.
India.

Genus DRUSILLA.

1275. **Horsfieldii.**
Swains. Zool. Ill. 1. Ser. Pl. 11.
Boisd. Spec. gen. 1. Pl. 13. Fig. 1.
Java.

Genus THAUMANTIS.

1276. **Camadeva.**
Westw. Cab. of orient. entom. p. 9. Pl. 4. Fig. 1. 2.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 55. Fig. 2.
Silhet.

Genus MORPHO.

1277. **Peleides.** Koll.
Venezuela.

1278. **Cytheris.**
Godt. Enc. M. IX. p. 444. n. 13.
Portis.
Hübn. Samml. Exot. Schm. II.
Brasilia.

Genus OPSIPHANES.

1279. **Berecynthus.**
Cram. Pl. 184. Fig. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 453. n. 39.
Hübn. Samml. Exot. Schm. I.
Brasilia.

Genus DYNASTOR.

1280. **Napoleon.** Boisd.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 58. Fig. 2.
H.-Schäff. Lep. exot. Ser. II. Fig. 79. 80.
Brasilia.

Genus TAYGETIS.

1281. **Celia.**
Cram. Pl. 242. Fig. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 485. n. 25.
Guiana.

Genus PRONOPHILA.

1282. **Zapatoza.** Westw.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Cat. p. 358. n. 4.
Venezuela.

1283. **Irmina.** E. Doubl.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 60. Fig 2.
Venezuela.

1284. **Thelebe.** Doubl.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 60. Fig. 3.
Columbia.

Genus CYLLO.

1285. **Crishna.** Westw.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn Lep. p. 361.
Java.

Genus ZOPHOESSA.

1286. **Sura** Doubl.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 61. Fig. 1.
Sylhet.

Genus ORESSINOMA. Doubl.

1287. **Typhla.** Klug.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 62. Fig. 5.
Columbia.

Genus EUPTYCHIA.

1288. **Ocypete.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 488. n. 34.
Helle.
Cram. Pl. 194. Fig. F. G.
Surinam.

1289. **Doris.**
Cram. Pl. 8. Fig. B. C.
Doritis.
Godt. Enc. M. IX. p. 493. n. 53.
Brasilia.

1290. **Chloris.**
Cram. Pl. 293. Fig. A. B.
Tolumnia. fem.
Godt. Enc. M. IX. p. 491. n. 48.
Brasilia.

1291. **Argante.**
Cram. Pl. 204. Fig. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 488. n. 35.
Surinam.

Genus NEONYMPHA.

1292. **Mollina.**
Hübn. Zutr. Fig. 105. 106.
Brasilia.

1293. **Phares.**
Godt. Enc. M. IX. p. 491. n. 47.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 67. Fig. 4.
Brasilia.

1294. **Sosybius.**
Boisd. et Leconte Icon. des Lép. et Chen. de l'Amér. sept. Pl. 63. Fig. 1. 2.
America sept.

Genus CHIONOBAS.

1295. **Sculda.** Eversm.
H.-Schäff. Schmett. v. Europa Fig. 613. 614.
Sibiria.

Genus LASIOMMATA.

1296. **Authura.** Mus. Paris.
?

1297. **Goschkevitschii.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. X. Fig. 4.
Japonia.

1298. **Klugii.**
Guér. Voy. de la Coquille, Ins. Pl. 17. Fig. 2.
Australia.

Genus SATYRUS.

1299. **Beröe.** Friv.
Herr. Schäff. Pap. Europ. I. p. 74. Pl. 23. Fig. 108—111.
Turcia.

1300. **Chilensis.**
(Becker, Paris).
Chili.

1301. **Janirula.**
(Becker, Paris).
Chili.

Genus MYCALESIS.

1302. **Safiza.** Doubl.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 66. Fig. 3.
Africa.

1303. **Nicotia.** Hewits.
Doubl. Westw. et Hewits Gen. of Diurn. Lep. Pl. 66. Fig. 4.
Japonia.

Genus YPTHIMA.

1304. **Baldus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 551. n. 184.
Donov. Ins. of India Pl. 36. Fig. 2.
Lysandra.
Cram. Pl. 293. Fig. G. H.
Japonia.

Genus MELANITIS.

1305. **Ceryx.**
Boisd. Spec. gén. 1. Pl. 5. B. Fig. 8.
? Java.

Genus CYSTINEURA.

1306. **Amymone.** Nobis.
Catal. de la collec. entom. de l'Acad. Pl. IX. Fig. 6.
Nicaragua.

Genus OLIMA.

1307. **Emilia.**
Cram. Pl. 223. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 433. n. 265.
Guiana.

Genus HELICOPIS.

1308. **Endymion.**
Cram. Pl. 244. Fig. C. D. ♂. E. F. ♀.
Gnidus. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 563. n. 1.
Hübn. Samml. Exot. Schm. 1.
Brasilia.

1309. **Cupido.** Linn.
Cram. Pl. 164. Fig. D. E. ♂. F. G. ♀.
Godt. Enc. M. IX. p. 563. n. 2.
Hübn. Samml. Exot. Schm. I.
Surinam.

Genus ERYCINA.

1310. **Neurodes.**
(Becker. Paris).
?

Genus CALYDNA.

1311. **Calamisa.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Calydna. Fig. 3. 4.
Fl. Amazon.

1312. **Euthria.** Doubl.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 70. Fig. 10.
Brasilia.

1313. **Cabira.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Calydna. Fig. 5. 6.
Fl. Amazon.

1314. **Calitas.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Calydna. Fig. 7.
Fl. Amazon.

1315. **Chaseba.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Calydna. Fig. 8.
Fl. Amazon.

1316. **Caieta.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Calydna. Fig. 1. 2.
Fl. Amazon.

Genus EURYGONA.

1317. **Nycha.**
Hübn. Zutr. Fig. 279. 280.
Brasilia.

1318. **Eugeon.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Eurygona. VII. Fig. 62.
Fl. Amazon.

1319. **Euriteus.** Fabr.
Cram. Pl, 152. Fig. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p. 568. n. 18.
Para.

1320. **Euboea.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Eurygona I. Fig. 4. 5.
Ophias. Boisd.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie II. Fig. 33. 34.
Fl. Amazon.

1321. **Eumedia.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Eurygona I. Fig. 6. 7.
Fl. Amazon.

1322. **Euploea.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Eurygona IV. Fig. 32. 33.
Brasilia.

Genus PANDEMOS.

1323. **Arcas.** Fabr.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie II. Fig. 28. 29.
America merid.

Genus MESENE.

1324. **Telephus.**
Cram. Pl. 66. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 587. n. 112.
Alphaea.
Hübn. Samml. Exot. Schm. I.
Para.

Genus AMARYNTHIS.

1325. **Micalia.**
Cram. Pl. 94. Fig. F.
Bolivia.

Genus SYMMACHIA.

1326. **Agriope.**
Godt. Enc. M. IX. p. 573. n. 44.
Colubris.
Hübn. Zutr. Fig. 251. 252.
Paridion. Dalm.
Brasilia.

1327. **Ega.**
(Becker. Paris).
Fl. Amazon.

Genus NYMULA.

1328. **Gnosis.** Boisd.
Sp. gen. Pl. 20. Fig. 4.
Para.

Genus NYMPHIDIUM.

1329. **Agle.** Doubl.
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Nymphidium I. Fig. 3.
Fl. Amazon.

1330. **Gela.** Doubl.
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Nymphidium I. Fig. 9.
Fl. Amazon.

1331. **Belisa.**
Cram. Pl. 376. Fig. E. F.

Godt. Enc. M. IX. p. 578. n. 67.
Brasilia.

1332. **Erymanthus.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. VI. Fig. 6.
Minas Geraes.

1333. **Baeotia.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Nymphidium I Fig. 5.
Fl. Amazon.

Genus BAEOTIS.

1334. **Aerope.** Doubl.
Doubl. Westw et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 71. Fig. 2.
Para.

1335. **Melanis.**
Hübn. Zutr. Fig. 427. 428.
Brasilia.

Genus CHARIS.

1336. **Acanthus.**
Cram. Pl. 380. Fig. K. L.
Godt. Enc. M. IX. p. 585. n. 103.
America merid.

1337. **Nicaste.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie II. Fig. 47. 48.
?

1338. **Ocypore.**
Hübn. Zutr. Fig. 989. 990.
America merid.

Genus MESOSEMIA.

1339. **Thymetus.**
Cram. Pl. 184. Fig. G.
Surinam.

1340. **Siphia.**
Boisd. Spec. gén. 1. Pl. 6. Fig. 9.
Brasilia.

1341. **Mirita.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie II. Fig. 42.
America merid.

1342. **Hyphea.**
Cram Pl. 92. Fig. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 582. n. 86.
India occident.

1343. **Coelestina.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Pl. VI. Fig. 7.
Bahia.

Genus CREMNA.

1344. **Ceneus.**
Cram. Pl. 156. Fig. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 580. n. 74.
Brasilia.

1345. **Thasus.**
Cram. Pl. 333. Fig. I.
Godt. Enc. M. IX. p. 579. n. 70.
Surinam.

Genus LEMONIAS.

1346. **Emylius.**
Cram. Pl. 66. Fig. F H.
Godt. Enc. M. IX. p. 577, n. 64.
Brasilia.

1347. **Nepia.** Doubl.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 73. Fig 2.
Para.

1348. **Alector.**
Hübn. Zutr. Fig. 983. 984.
Brasilia.

Genus LIMNAS.

1349. **Zoega.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Limnas. Fig. 2.
Minas Geraes.

1350. **Vitula.**
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Limnas. Fig. 5.
Fl. Amazon.

1351. **Barca.** Boisd.
Hewits. Exot. Butterfl. Eryc. Limnas II. Fig. 12.
Brasilia.

Genus EUROGYRA.

1352. **Satyrus.** Westw.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 72. Fig. 11.
Para.

Genus EUMAEUS.

1353. **Debora.**
Hübn. Samml. Exot. Schm. III.
Mexico.

Genus MYRINA.

1354. **Atymnus.**
Cram. Pl 331. Fig. D. E.
America.

Genus AMBLYPODIA.

1355. **Vulcanus.** Fabr.
Hübn. Samml. Exot. Schmett.
Godt. Enc. M. IX. p. 644. n. 101.
♀ *Etolus.*
Cram. Pl. 208. Fig. E. F.
India orient.

1356. **Perion.**
Cram. Pl. 379. Fig. B. C.
Godt. Enc. M. IX. p. 645. n. 103.
Surinam.

Genus DIPSAS.

1357. **Jarbas.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 646. n. 108.
Melampus.
Cram. Pl. 362. Fig. F. H.
Java.

Genus JOLAUS.

1358. **Chrysomallus.**
Hübn. Zutr. Fig. 301. 302.
Africa.
(India orient?).

Genus THECLA.

1359. **Endymion.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 622.
Regalis.
Cram. Pl. 72. Fig. E. F.
Endymion regalis.
Swains. Zool. Ill. 2d. series. Pl. 85.
Mexico.

1360. **Phaleros.** Linn.
Godt, Enc. M. IX. p. 628. n. 41.
Agis.
Drury. Ill. III. Pl. 26. Fig. 3. 4.
Chiton. Fabr.
Donov. Ins of Ind. Pl. 39. Fig. 1.
Silenus.
Cram. Pl. 282. Fig. B.
Brasilia.

1361. **Polybe.** Linn.
Godt. Enc. M. IX. p. 626. n. 31.
Atys.
Cram. Pl. 259. Fig. G. H.
Brasilia.

1362. **Pholeus.**
Cram. Pl. 163. Fig. D. E.
Godt. Enc. M. IX. p, 643. n. 95.
Para.

1363. **Arogeus.**
Cram. Pl. 333. Fig. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 623. n. 22.
Brasilia.

1364. **Genius.**
Hübn. Zutr. Fig. 727. 728.
India occident.

1365. **Thius.**
Hübn. Zutr Fig. 743. 744.
Brasilia.

1366. **Derus.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1367. **Archebates.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1368. **Gambius.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1369. **Edus.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1370. **Vesulus.**
Cram. Pl. 340. Fig. I. K.
Brasilia.

1371. **Palegon.**
Cram. Pl. 282. Fig. C. D.
Myrtillis.
Cram. Pl. 380. Fig. B. C.
America merid.

Genus LYCAENA.

1372. **Celeno.**
Cram. Pl. 31. Fig. C. D.
Celerio. Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 654. n. 124.
India orient.

1373. **Nyseus.**
Guér. in Delessert. Souv. Voy. dans l'Inde p. 78. Pl. 22. Fig. 1, 1 *a.*
Pondichery.

1374. **Triangulum.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1375. **Plinius.**
Donov. Ins. of India Pl. 45. Fig. 3.
Godt. Enc. M. IX. p. 658. n. 140.
India orient.

1376. **Cnejus.**
Godt. Enc. M. IX. p. 657. n. 135.
Horsf. Desc. Catal. Lep. Ins. p. 83.
India orient.

1377. **Ladon.**
Cram. Pl. 270. Fig. D. E.
Japonia.

1378. **Clyton.**
Cram. Pl. 67. Fig. F. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 679. n. 193.
India orient.

1379. **Heteronea.**
Boisd. Ann. entom. de Fr. 2[e] Ser. T. 10. p. 298. n. 35.
California.

1380. **Pheres.**
Boisd. Ann. entom. de Fr. 2[e] ser. T. 10. p. 297. n. 34.
California.

1381. **Admetus.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. I. 2. p. 50.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. Fig. 307-309.
Hungaria.

1382. **Hyacinthus.** Friv.
H.-Schäff. syst. Bearb. der Schm. v. europ. T. 6. Suppl. p. 29. Pl. 72. Fig. 345-348.
Turcia.

1383. **Pelops.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1384. **Antiroxus.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1385. **Darius.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1386. **Roedus.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1387. **Eleusis.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1388. **Eneclus.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1389. **Scaevola.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.

1390. **Analus.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.
1391. **Miniops.**
Boisd. Mus. Paris.
Minyops
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.
1392. **Lysimon.** Ochsenh.
Hübn. Europ. Schmett. Pap. Fig. 534. 535.
Godt. Enc. M. IX. p. 701. n. 264.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Pap. I. Fig. 28. 29.
Oitis. Fabr.
Europa.
1393. **Demetrius.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.
1394. **Fritilla.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.
1395. **Hellotia.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. X. Fig. 6.
Japonia.
1396. **Argia.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. X. Fig. 7.
Japonia.

Genus CHRYSOPHANUS.

1397. **Taras.**
Boisd. Mus. Paris.
Abyssinia.
1398. **Athamantis.** Eversm.
Bull. de Mosc. 1854, p. 180, fig. 3-4.
Lac. Aralensis.
1399. **Candens.** Bisch.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Pap. I. p. 133. Pl. 49. Fig. 229-231.
Turcia.
1400. **Nogelii.** Kinderm.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. T. 6. Suppl. p. 33. Pl. 110. Fig. 529-531.
Amasia.

Genus ZERITIS.

1401. **Acamas.** Klug.
Symb. phys. Dec. IV. Pl. 40. Fig. 7-9.
Lederer Zool. Ver. in Wien, 1855. p. 12. Pl. 1. Fig. 2. femelle.
Kisil-Kum.

Genus GONIURIS.

1402. **Chalco.**
Hübn. Zutr. Fig. 313. 314.
Brasilia.

Genus GONILOBA.

1403. **Pseudoexadeus.** Moritz
Venezuela.
1404. **Parmenides.**
Cram. Pl. 364. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 740. n. 30.
Brasilia.
1405. **Aulestes.**
Cram. Pl. 283. Fig. E. F. G.
Acastus. Var.
Godt. Enc. M. IX. p. 740. n. 32.
Brasilia.
1406. **Hesus.** Westw.
Doubl. Westw. et Hewits. Gen. of Diurn. Lep. Pl. 74. Fig. 5.
?
1407. **Vulpinus.**
Hübn. Samml. Exot, Schm. II.
?

Genus PYRGUS.

1408. **Herennius.**
Hübn. Samml. Exot. Schm. III.
Surinam.
1409. **Pseudo-Jovianus.** West.
Jovianus.
Cram. Pl. 392. Fig. L. M.
Surinam.

1410. **Proto.** Esp.
Ochs. Schmett. v. Europ. I. 2. p. 210.
Hübn. Samml. Europ. Schm. Pap. Fig. 918-921.
Hispania.

1411. **Cynarae.** Boisd.
Freyer. N. Beitr. Pl. 349. Fig. 2.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Hesp. Pl. 1. Fig. 4. 5. Pl. 2. Fig. 5. 6.
Russia merid.

1412. **Tethys.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. X. Fig. 8.
Japonia.

Genus NISONIADES.

1413. **Abutuli.**
(Becker. Paris).
?

Genus PAMPHILA.

1414. **Epictetus.** Fabr.
Donov. Ins of India Pl. 48. Fig. 4.
Mys.
Hübn. Samml. Exot. Schm. I.
Brasilia.

1415. **Numitor.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 776. n. 113.
Puer.
Hübn. Zutr. Fig. 275. 276.
America sept.

1416. **Nostrodamus.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 773.
Godt. Duponch. Suppl. I. p. 255. Pl. 41. Fig. 4-6.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Hesp. Pl. 6. Fig. 35. 36.
Pumilio.
Ochsenh. Europ. Schmett. I. p. 216.
Pygmaeus. Cyrilli.
Esp. Schmett. Europ. Pl. 99. Cont. Pl. 54. Fig. 3.
Hübn. Schmett. v. Europ. Pap. Fig. 458 460.
Hispania.

1417. **Statius.** Moritz.
Venezuela.

1418. **Mago.** Moritz.
Venezuela.

1419. **Philaeus.**
Mus. Parisiensis.
India orient.
Dauria.

Genus HESPERIA.

1420. **Mesoxanthus.** Moritz.
Venezuela.

1421. **Erythus.**
Cram. Pl. 59. Fig. G.
Godt. Enc. M. IX. p. 739. n. 27.
Surinam.

1422. **Zephodes.**
Hübn. Samml. Exot. Schm. II.
Brasilia.

1423. **Neis.**
Hübn. Zutr. Fig. 619. 620.
Brasilia.

1424. **Leucomelas.**
Hübn. Zutr. Fig. 623. 624.
America merid.

1425. **Triangularis.**
Hübn. Zutr. Fig. 509. 510.
Brasilia.

1426. **Abebalus.**
Cram. Pl. 365. Fig. G. H.
Brasilia.

HETEROCERA.

CYDIMONIDAE.

Genus CYDIMON Dalman.

1427. **Leilus.** Linn.
Cram. Pl. 85. Fig. C. D.
Godt. Enc. M. IX. p. 709. n. 3.
Leilaria.
Hübn. Samml. Exot. Schm. I.
Leilus surinamensis.
Swains. Zool. Ill. 2. Series. III. Pl. 125.
Surinam.
Var. *Brasiliensis.*
Swains. Zool. Ill. 2 Series. III. Pl. 126.
Brasilia.

1428. **Boisduvallii.**
Guér. Inconogr. Pl. 82. Fig. 1. 1 *a.*
Brasilia.

1429. **Slaonus.**
Cram. Pl. 85. Fig. E. F.
Godt. Enc. M. IX. p. 709. n. 2.
Occidentalis.
Swains. Zool. Ill. 2 Series. III. Pl. 129.
Jamaica.

Genus NYCTALEMON, Dalman.

1430. **Orontes.** Linn.
Cram. Pl. 83. Fig. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 710. n. 5.
Orontiaria.
Hübn. Samml. Exot. Schm. II.
India orient.

1431. **Patroclus.** Lin.
Cram. Pl. 198. Fig. A. Pl. 109. Fig. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 710. n. 5.
Drury Ill. I. Pl. 7. Fig. 1. Pl. 8. Fig. 1.
India orient.

Genus SEMATURA.

1432. **Empedocles.**
Cram. Pl. 199. Fig. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 711. n. 7.
Empedoclaria.
Hübn. Samml. Exot. Schm. I.
Surinam.

1433. **Lunus.** Linn.
Cram. Pl. 200. Fig. A. B.
Godt. Enc. M. IX. p. 711. n. 6.
Surinam.

Genus CORONIS. Latr.

1434. **Japet.**
Boisd. Cuv. Reg. anim. (Edit. Crochart.) Pl. 145. Fig. 3.
Brasilia.

1435. **Egina.**
Boisd. Cuv. Reg. anim. (Edit. Crochart.) Pl. 145. Fig. 4.
Brasilia.

AGARISTIDAE.

Genns AGARISTA. Leach.

1436. **Glycinae.**
Lewin. Lep. Ins. of New south Wales. p. 2. Pl. 1.
Boisd. Voy. de l'Astrol. p. 175. n. 5.
Boisd. Spec. gén. 1. Pl. 14. Fig. 3.
Nov. Hollandia.

1437. **Latinus.**
Boisd. Voy. de l'Astrol. p. 174. n. 4.
Nov. Hollandia.

1438. **Ephyra.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie I. Fig. 27.
Nov. Hollandia.

1439. **Lewinii.**
Hübn. Zutr. Fig. 165. 166.
Boisd. Voy de l'Astrol. p. 176. n. 6.
Nov. Hollandia.

1440. **Julia.**
Hübn. Samml. Exot. Schm. I.
India orient.

Genus LEUCOSEMIA. Nob.

1441. **Albomaculata.**
Cram. Pl. 345. Fig. C.
Octomaculata.
Abb. and Sm. Lep. Ins. of Georg. I. Pl. 44.
Octomaculalis.
Hübn. Zutr. Fig. 119. 120.
America sept.

Genus EUSEMIA. Dalm.

1442. **Lectrix.** Linn.
Cram. Pl. 192. Fig. C.
Donov. Ins. of China Pl. 43. Fig. 2.
China.

1443. **Adulatrix.**
Koll. in Hügel. Reise p. 464 n. 1. Pl. 20. Fig. 1.
Bellatrix.
Westw. Cab. of orient. Ent. Pl 33. Fig. 2.
Assam.

1444. **Maculatrix.**
Duncan in Jardine's naturalist's library. Exot. Moths. p. 88. Pl. 2. Fig. 3.
Westw. Cab. of orient. Entom. Pl. 33. Fig. 1.
Assam.

1445. **Vetula.**
Hübn. Zutr. Fig 657. 658.
Java.

1446. **Euphemia.**
Cram. Pl. 345. Fig. A.
Amboina.

1447. **Stratonice.**
Cram. Pl. 398. Fig. K.
Japonia.

Genus MYSTROCEPHALA.

1448. **Irrorata.** Moritz.
Nov. Holland.

CASTNIIDAE.

Genus CASTNIA. Fabr.

Div. I. Alis anticis maculis hyalinis.

1449. **Fonscolombe.**
Godt. Enc. M. IX. p. 799. n. 13.
Brasilia.

1450. **Langsdorfii.** Nobis.
Catal de la coll. entom. de l'Acad. T. XI. Fig. 1.
? *Zerynthia.*
Gray transact. of the entom. Soc. of London Vol. 2. p. 144. n. 11.
Brasilia.

1451. **Umbrata.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XI. Fig. 2.
Brasilia.

1452. **Beschei.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XI. Fig. 3.
Brasilia.

DIV. II. ALIS ANTICIS APICE ACUTIS, VIX ROTUNDATIS.

1453. **Mygdon.**
Dalm. Monogr. Castn. p. 20. Pl. 1. Fig. 2.
Mimon.
Hübn. Samml. Exot. Schm. II.
Brasilia.

1454. **Ardulus.**
Dalm. Monogr. Castn. p. 17.
Pallasia.
Eschsch. in Kotzebue Itinere III. p. 217. n. 27. Pl. 6. Fig. 27.
Brasilia.

1455. **Latreillei.**
Godt. Enc. M. IX. p. 799. n. 9.
Perty Pl. 30. Fig. 7.
Actor.
Dalm. Monogr. Castn. p. 8. Pl. 1. Fig. 1.
Ctesiphon.
Hübn. Samml. Exot. Schm. II.
Brasilia.

1456. **Atymnius.**
Dalm. Monogr. Castn. p. 12.
? *Spixii.*
Perty p. 155. Pl. 31. Fig. 2.
Brasilia.

1457. **Licus.**
Cram Pl. 223. Fig. AB.
Drury Ill. I. Pl. 16. Fig. 1. 2.
Dalm. Monogr. Castn. p. 13.
Cuv. Règ. anim. Ins. Pl. 145. Fig. 1.
Brasilia.

1458. **Icarus.**
Cram. Pl. 18. Fig. A. B.
Dalm. Monogr. Castn. p. 10.
Surinam.

1459. **Eudesmia.**
Gray Transact. of the entom. Soc of London Vol. 2. p. 145. n. 14.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie I. Fig. 140. 141.
Chili.

1460. **Decussata.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 799. n. 10.
Hübn. Zutr. Fig. 639. 640.
Brasilia.

1461. **Evalthe.** Fabr.
Godt. Enc. M. IX. p. 799. n. 4.
Dalm. Monogr. Castn. p. 14. Pl. 1. Fig. 3.
Dardanus.
Cram. Pl. 17. Fig. E. F.
Euphrosyne.
Perty Pl. 31. Fig. 1.
Brasilia.

DIV. III. ALIS BREVIORIBUS, MARGINE EXTERNO CONVEXO.

1462. **Godartii.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XI, Fig. 4.
Brasilia.

1463. **Hübneri.**
Latr. Cuv. Règ. anim. III. p. 439. Pl. 20. Fig. 2.
Brasilia.

DIV. IV. ALIS AMPLIATIS, EXTUS VALDE ROTUNDATIS.

1464. **Marcel-Serres.**
Godt. Enc. M. IX. p. 800. n. 16.
Hübn. Zutr. Fig. 711. 712.
Brasilia.

1465. **Thalaira.**
Godt. Enc. M. IX. p. 800. n. 14.

? *Thaïs.*
Drury Ill. III. Pl. 16. Fig. 4. (nec non Nicon Hübn. Gray).
Brasilia.

Genus AEGOCERA. Latr.

1466. **Rectilinea.**
Boisd. Spec. gén. 1. Pl. 14. Fig. 5.
India orient.

1467. **Venulia.**
Cram. Pl. 95. Fig. D.
India orient.

SPHINGIDAE.

Genus SPHINX. Linn.

1468. **Hasdrubal.**
Cram. Pl. 246. Fig. F.
Brasilia.

1469. **Nyctiphares.**
(Becker. Paris).
India orient.

1470. **Darius.**
(Becker. Paris).
Silhet.

1471. **Lichenea.** Boisd.
Brasilia.

1472. **Floristan.**
Cram. Pl. 394. Fig. B.
Brasilia.

1473. **Pinastri.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 243. n. 4.
Hübn. Samml. Exot. Schmett. Sphing. Pl. 13. Fig. 67.
Curland. Livonia. Petropolis.

1474. **Plebeja.** Fabr.
Steph. Ill. p. 122. n. 7.
America sept.

1475. **Juniperae.**
(Becker. Paris).
America sept.

1476. **Hylaeus.**
Drury Ill. II. Pl. 26. Fig. 3.
Cram. Pl. 107. Fig. C.
Prini.
Abb.-Sm. Pl. 35.
America sept.

1477. **Brontes.**
Drury Ill. II. Pl. 29. Fig. 4.
Boisd. Spec. gén. Pl. 15. Fig. 6.
America sept.

1478. **Anteros.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XII, fig. 1.
Brasilia.

1479. **Carolina.** Linn.
Drury Ill. I. Pl. 25. Fig. 1.
Abb. Sm. Lep. Ins. of Georg. I. Pl. 33.
Hübn. Samml. Exot. Schm. 1.
America sept.

1480. **Nicotianae.**
(Becker. Paris).
America sept.

1481. **Celeus.**
Hübn. Samml. Exot. Schm. II.
Quinquemaculatus. Howorth.
Steph. Ill. p. 119. n. 2.
Carolina.
Donov. Natur. Hist. of Brit. Ins. XI. Pl. 361.
America sept.

1482. **Paphus.**
Cram. Pl. 216. Fig. B.
Haïti.

1483. **Lucetius.**
Cram. Pl. 301. Fig. B.
Brasilia.

1484. **Lefebvrei.**
(Becker. Paris).
Brasilia.

1485. **Rustica.**
Cram. Pl. 103. Fig. A.
Chionanthi.
Abb.-Sm. I Pl. 34.
Haïti. Brasilia.

1486. **Pellenia.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exot. Série I. Fig. 103.
Venezuela.

1487. **Antaeus.**
Drury Ill. II. Pl. 118. Fig. A.
Hydaspes.
Cram. Pl. 118. Fig. A.
Medor.
Cram. Pl. 394. Fig. A.
Jatrophae. Fabr.
Haïti.

1488. **Cluentius.**
Cram. Pl. 78. Fig. B. ♂ Pl. 126. Fig. A. ♀.
Haïti.

1489. **Convolvuli.** Linn.
Ochs. II. p. 236. n. 2.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 70.
Germania. Caucasus. Brasilia.

1490. **Cingulatus.**
Drury Ill. I. Pl. 25. Fig. 4.
Convolvuli.
Abb. Sm. Lep. Ins. of Georg. I. Pl. 32.
Brasilia. Ins. Sandwich.

1491. **Patatas.** ....
Taïti.

1492. **Ligustri.** Linn.
Ochsenh. II. p. 240. n. 3.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 69.
Germania. Livonia. Petropolis. Casan.

1493. **Ello.** Linn.
Drury Ill. I. Pl. 27. Fig. 3.
Cram. Pl. 301. Fig. D.
Brasilia.

1494. **Oenotrus.**
Cram. Pl. 301. Fig. C.
Brasilia.

1495. **Alope.**
Drury Ill. I. Pl. 27. Fig. 1.
Cram. Pl. 301. Fig. G.
Brasilia. Jamaica.

1496. **Cacus.**
Cram. Pl. 46. Fig. E.
Surinam.

1497. **Mnechus.**
(Becker. Paris).
Cayenne.

Genus DEILEPHILA. Ochsenh.

1498. **Nicaea.** De Prunner.
Ochsenh. Schmett. v. Europa. p. 178. n. 8.
Godt. Lép. de France. III. p. 171. Pl. 17. tert. Fig. 2.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 149. 150.
Gall. mer.

1499. **Cyparissiae.**
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 115.
Gallia.

1500. **Euphorbiae.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 223. n. 4.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 139. 140.
Gallia. Helvetia. Germania. Baschkir. Khiva. Caucasus.

1501. **Dahlii.** Treitsch.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 161-164.
Boisd. Icon. Lép. Pl 50. Fig. 2. p. 28. n. 6.
Corsica.

1502. **Galii.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 217. n. 2.
Hübn. Samml. Europ. Schm. Sphing. Fig. 64.
Godt. Lép. de France. III. p. 37. n. 7. Pl. 17. Fig. 3.
Gallia. Helvetia. Petropolis. Russia merid.

1503. **Zygophylli.**
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 226. n. 5.

Hübn. Samml. Europ. Schm. Sphing. Fig. 125.
Boisd. Icon. Lép. p. 32. n. 8. Pl. 51. Fig. 2.
Tauria.

1504. **Lineata.** Fabr.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 214. n. 1.
Godt. Lép. de France. III. p. 40. Pl. 18. Fig. 1.
Livornica. Esp.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 112.
Germania, Baschkir., Lenkoran, Caucasus.

1505. **Daucus.**
Cram. Pl. 125. Fig. D.
Lineata.
Abb.-Sm. Lep. Ins. of Georg. Pl. 39.
America sept.

1506. **Hippophaës.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 221. n. 3.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 109.
Godt. Lép. de France. III. p. 173. Pl. 17. bis.
Helvetia.

1507. **Vespertilio.** Fabr.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 228. n. 6.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 62.
Godt. Lép. de France. III. p. 178. Pl. 17. tert. Fig. 2.
Helvetia.

1508. **Clotho.**
Drury Ill. II. Pl. 28. Fig. 1.
India orient.

Genus ZONILIA.

1509. **Morpheus.**
Cram. Pl. 149. Fig. D.
Bengalia.

Genus PACHYLIA. Boisd.

1510. **Tristis.**
(Becker. Paris).
Brasilia.

Genus CHAEROCAMPA. Dup.

1511. **Ficus.**
Cram. Pl. 394. Fig. D.
Haïti.

1512. **Crameri.** Nobis.
Ficus fem.
Cram. Pl. 246. Fig. E.
Bahia.

1513. **Rubiginosa.**
Bremer. Beitr. zur Schmett. Fauna des nördl. China's. p. 11. n. 52.
Cat. de la coll. entom. de l'Acad. T. XII. Fig. 2.
Pekin.

1514. **Erotus.**
Cram. Pl. 104. Fig. B.
Brasilia.

1515. **Callicosta.**
(Becker. Paris).
Silhet.

1516. **Aeas.**
Cram. Pl. 226. Fig. A.
Capensis.
Hübn. Samml. Exot. Schm. III.
Prom. bonae Spei.

1517. **Alecto.** Linn.
Drury. Ill. II. Pl. 27. Fig. 4.
Cram. Pl. 137. Fig. D.
Cretica. Boisd. Godt. Lép. de Fr. Suppl. III. p. 15. Pl. 1. Fig. 3.
Graecia, Daghestan.

1518. **Elpenor.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 209.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 61.
Godt. Lép. de France. III. p. 46. Pl. 18. Fig. 3.
Germania, Petropolis, Camp. Kirgis, Caucasus.

1519. **Porcellus** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 211.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 60.
Godt. Lép. de France. III. p. 50. Pl. 19. Fig. 1.
Helvetia, Germania, Petropolis, Casan, Camp. Kirgis, Turkmenia.

1520. **Idricus.**
Drury Ill. III. Pl. 2. Fig. 2.
Medea. Fabr.?
Africa.

1521. **Labruscae.** Linn.
Cram. Pl. 184. Fig. A.
Hübn. Samml. exot. Schm. I.
Haïti.

1522. **Vitis.**
Drury Ill. I. Pl. 29. Fig. 1.
Cram. Pl. 267. Fig. C.
Abb.-Sm. Lep. Ins. of Georg. Pl. 40.
Jussieuae.
Hübn. Samml. exot. Schm. I.
Haïti, Brasilia.

1523. **Strenua.** Nobis.
Cat. de la coll. entom. de l'Acad. T. XII. Fig. 3.

1524. **Hippothous.**
Cram. Pl. 285. Fig. D.
India orient.

1525. **Nerii.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 201.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 63.
Godt. Lép. de France. III. p. 12. Pl. 13.
Gallia merid. Odessa.

1526. **Satellitia.**
Drury Ill. I. Pl. 29. Fig. 1.
Pandorus.
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
America sept.

1527. **Achemon.**
Drury Ill. II. Pl. 29. Fig. 1.
Crantor.
Cram. Pl. 104. Fig. A.
Abb.-Sm. Lep. Ins. of Georg. I. Pl. 41.
America sept.

1528. **Thorates.**
Hübn. Zutr. Fig. 525, 526.
India occident.

1529. **Nessus.**
Cram. Pl. 226. Fig. D.
Drury Ill. II. Pl. 27. Fig. 1.
Equestris. Fabr.
Silhet.

1530. **Anulus.**
Cram. Pl. 128. Fig. C.
America merid.

1531. **Isaon.**
(Becker. Paris).
Brasilia.

1532. **Neoptolemus.**
Cram. Pl. 301. Fig. F.
America merid.

1533. **Acteus.**
Cram. Pl. 248. Fig. A.
Silhet.

1534. **Porcus.**
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
Brasilia.

1535. **Balsaminae.**
(Becker. Paris).
Port Natal.

1536. **Oldenlandiae.** Lewin.
Lep. Ins. of New south Wales p. 4. Pl. 3.
Silhet.

1537. **Celerio.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. p. 205.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 59.
Godt. Lép. de France III. p. 43. Pl. 18. Fig. 2.
Europa.

1538. **Gordius.**
Cram. Pl. 367. Fig. A.
Prom. bonae Spei.

1539. **Eson.**
Cram. Pl. 226. Fig. C.
India occident.

1540. **Charis.**
(Becker. Paris).
Port Natal.

1541. **Thyelia.** L.
Cram. Pl. 226. Fig. E. F.
Java.

1542. **Tersa.**
Drury Ill. Pl. 28. Fig. 3.
Abb.-Sm. Lep. Ins. of Georg. I. Pl. 38.
America merid. et sept.

1543. **Hortulanus.** Moritz.
Venezuela.

1544. **Nechus.**
Cram. Pl. 178. Fig. B.
India occident.

1545. **Dolichus.** Boisd.
Westw. Cab. of orient. Ent. Pl. 30. Fig. 1.
Silhet.

1546. **Minos.**
(Becker. Paris).
Cayenne.

1547. **Lycastus.**
Cram. Pl. 381. Fig. A. B.
Brasilia.

Genus EVERYX.

1548. **Pampinatrix.**
Abb.-Sm. I. Pl. 28.
America sept.

1549. **Chaerilus.**
Cram. Pl. 247. Fig. A.
Azaleae.
Abb.-Sm. I. Pl. 27.
America sept.

Genus AMBULIX. Herr.-Sch.

1550. **Eurycles.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie I. Pl. 22. Fig. 102.
Surinam.

1551. **Strigilis.** Linn.
Drury Ill. I. Pl. 28. Fig. 4.
Cram. Pl. 106. Fig. B.
Jamaica.

1552. **Gannascus.**
Stoll. Suppl. Cram. Pl. 35. Fig. 3.
Brasilia.

1553. **Schauffelbergeri.**
Bremer's Beitr. zu Fauna des nördl. China's p. 12. n. 53.
Pekin.

Genus ACHERONTIA. Hübn.

1554. **Satanas.**
Boisd. Spec. gén. 1. Pl. 16. Fig. 1.
Atropos.
Cram. Pl. 237. Fig. A.
India orient.

1555. **Styx.**
Westw. Cab. of orient. Ent. Pl. 42. Fig. 3.
India orient.

1556. **Atropos.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 231.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 68.
Godt. Lép. de France III. p. 16. Pl. 14.
Germania, Casan.

Genus SMERINTHUS. Latr.

1557. **Tiliae.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 246.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 72.
Godt. Lép. de France III. p. 181. Pl. 17. tert. Fig. 3.
Gallia, Russia merid.

1558. **Tatarinovii.** Bremer.
Motschulsky. Etudes entom. 1852, p. 62.

Bremer, Beitr. zur Schmett. Fauna des nördl. China's p. 13. n. 57. (1853).
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIII. Fig. 1.
Eversmanni. Popoff.
Eversm. Bullet. de la Soc. des Nat. de Mosc. 1854. II. Part. p. 182. Pl. 1. Fig. 5.
Pekin, Kiachta.

1559. **Ocellata.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 249.
Godt. Lép. de France III. p. 68. Pl. 20. Fig. 2.
Salicis.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 73.
Helvetia, Germania, Livonia, Petropolis.

1560. **Caecus.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIII. Fig. 2.
Dahuria, Amur.

1561. **Argus.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIII. Fig. 3.
Amur.

1562. **Geminatus.**
Say. Am. Ent. 1. Pl. 12.
? *Jamaicensis.*
Drury II. Pl. 25. Fig. 2.
America boreal.

1563. **Gaschkewitschii.**
Bremer, Beitr. zur Schmett. Fauna des nördl. China's p. 13. n. 58.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIII. Fig. 4.
Pekin.

1564. **Quercus.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 255.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 71.
Godt. Lép. de France III. p. 181. Pl. 17. tert. Fig. 3.
Gallia, Russia merid.

1565. **Sperchius.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIII. Fig. 5.
Japonia.

1566. **Populi.** L.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 252.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 74.
Godt. Lép. de France III. p. 71. Pl. 20. Fig. 3.
Germania, Livonia, Petropolis, Camp. Kirgis, Baschkiria.

1567. **Tremulae.** Fisch.
Oryctog. du gouv. de Mosc. Tab. X. Fig. 1, 2. 2*b*.
Treitsch. Schmett. v. Europ. X. p. 140.
Godt. Lép. de France. Suppl. III. p. 29. Pl. II. Fig. 2.
Gouv. de Pétersbourg.

1568. **Juglandis.**
Abb.-Sm. Lep. Ins. of Georg. I. Pl. 29.
Hübn. Samml. exot. Schm. 1.
America sept.

Genus TRIPTOGON. Nob.

1569. **Triptolemus.**
Cram. Pl. 216. Fig. F.
Brasilia.

1570. **Oiclus.**
Cram. Pl. 216. Fig. C.
Brasilia.

1571. **Danum.**
Cram. Pl. 225. Fig. B.
Brasilia.

1572. **Lugubris.** Linn.
Thyreus Lugubris. Westw.
Drury III. I. Pl. 28. Fig. 2.

Abb.-Sm. Lep. Ins. of Georg. I. Pl. 30.
Haïti.

1573. **Fegas.**
Cram. Pl. 225. Fig. E.
Brasilia.

1574. **Nephus.**
(Becker. Paris).
Brasilia.

Genus PTEROGON. Boisd.

1575. **Oenotherae.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 196.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 58.
Godt. Lép. de France III. p. 52. Pl. 19. Fig. 2.
Russia merid.

1576. **Gorgon.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 199.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 102.
Godt. Lép. de France Suppl. III. p. 23. Pl. 3. Fig. 2.
Russia merid.

Genus PERIGONIA. H.-Schäff.

1577. **Stulta.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie 1. Fig. 106.
Brasilia.

Genus THYREUS. Swains.

1578. **Caudata.**
Bremer, Beitr. zur Schmett. Fauna des nörd. China's. p. 13. n. 56.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XII. Fig. 4.
Pekin.

Genus MACROGLOSSA. Ochsenh.

1579. **Titan.**
Cram. Pl. 142. Fig. F.
Haïti.

1580. **Mitchelii.**
(Becker. Paris).
Java.

1581. **Tantalus.**
Cram. Pl. 68. Fig. F.
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
Zonata.
Drury Ill. I. Pl. 26. Fig. 5.
Haïti.

1582. **Mylvus.**
(Becker. Paris).
Mauritius.

1583. **Gilia.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie 1. Fig. 107.
Surinam.

1584. **Trochilus.**
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
Port Natal.

1585. **Stellatarum.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 193.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 57.
Godt. Lép. de France III. p. 55. Pl. 19. Fig. 3.
Germania, Nachitschewan, Caucasus, Baschkiria.

1586. **Croatica.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 191.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 89.
Godt. Lép. de France Suppl. III. p. 27. Pl. 3. Fig. 3.
Russia merid.

1587. **Pelasgus.**
Cram. Pl. 248. Fig. B.
America sept.

1588. **Hylas.** Linn.
Picus.
Cram. Pl. 148. Fig. B.
China, Himalaya.

1589. **Fuciformis.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 185.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 55.
Godt. Lép. de France III. p. 58.
Helvetia, Livonia, Petropolis, Casan, Caucasus.

1590. **Bombyliformis.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 189.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 56.
Godt. Lép. de France III. p. 61. Pl. 19. Fig. 5.
Germania, Livonia, Petropolis, Casan, Baschkiria.

SESIAEIDAE.

Genus THYRIS. Ochsenh.

1591. **Fenestrina.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 115.
Godt. Lép. de France III. p. 123. Pl. 22. Fig. 1.
Pyralidiformis.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 16.
Europa.

1592. **Vitrina.** Boisd.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Sphing. Pl. 4. Fig. 11.
Europa.

Genus SESIA. Fabr.

1593. **Apiformis.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 121.
Godt. Lép. de France III. p. 78. Pl. 21. Fig. 1.
Bembeciformis.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 98.
Hercynia, Petropolis, Casan, Russia merid.

1594. **Asiliformis.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 128.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 44.
Godt. Lép. de France III. p. 81. Pl. 21. Fig. 2.
Gallia, Germania.

1595. **Spheciformis.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 134.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 77.
Godt. Lép. de France III. p. 84. Pl. 21. Fig. 3.
Gallia, Irkutsk.

1596. **Scoliaeformis.** Lasp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 137.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 111.
Godt. Lép. de France III. p. 86. Pl. 21. Fig. 4.
Europa.

1597. **Chrysidiformis.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 143.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 53.
Godt. Lép. de France III. p. 88. Pl. 21. Fig. 5.
Hispania, Baschkiria, Lenkoran, Caucasus.

1598. **Vespiformis**. Linn.
Godt. Lép. de France III. p. 96. Pl. 21. Fig. 8.
Cynipiformis.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 151.

Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 95.
Germania.

1599. **Exitiosa.** Say.
Harris. A report on the Ins. of Massach. p. 232.
America boreal.

1600. **Culiciformis.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 159.
Godt. Lép. de France III. p. 101. Pl. 21. Fig. 10.
Gallia, Caucasus, Russia merid.

1601. **Mutilaeformis.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 162.
Culiciformis.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 45, 91.
Germania.

1602. **Formicaeformis.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 165.
Godt. Lép. de Fr. III. p. 104. Pl. 21. Fig. 11.
Nomadaeformis.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 90.
Gallia, Irkutsk.

1603. **Nomadaeformis.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 167.
Godt. Lép. de France III. p. 112. Pl. 21. Fig. 14.
Europa.

1604. **Tipuliformis.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 171.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 49.
Godt. Lép. de France III. p. 114. Pl. 21. Fig. 15.
Gallia, Kasan.

1605. **Allantiformis.** Eversm.
Faun. Volgo-Uralensis p. 103. n. 8.
H.-Schäff. Europ. Schm. Sesiides. Pl. 8. Fig. 42.
Sarepta.

1606. **Tenthrediniformis.** W. V.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 176.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 52.
H.-Schäff. Europ. Schm. Sesiides. p. 68. n. 9.
Europa.

1607. **Ichneumoniformis.** W. V.
H. Schäff. Europ. Schm. Sesiides. p. 76. n. 29. Suppl. Fig. 19.
Vespiformis. Hübn. Samml. eur. Schm. Sphing. Fig. 39. 40.
Gallia.

1608. **Brosiformis.**
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 116.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. IV. p. 173.
Europa.

1609. **Astatiformis.** Heyden.
H.-Schäff. Schm. v. Europ. II. p. 70. Suppl. Fig. 5, 6.
Spask.

Genus BEMBECIA. H.-Schäff.

1610. **Hylaeiformis.** Lasp.
Ochsenh. Schmett. v. Europa II. p. 138.
Godt. Lép. de France III. p. 129. Pl. IX. Fig. 4.
Apiformis. Hübn. Samml. eur. Schm. Sphing. Fig. 48.
Gallia, Petropolis.

ZYGAENIDAE. Latr.

Genus ZYGAENA. Fabr.

1611. **Erythrus.**
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 21.

Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 87.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 28. Pl. 1. Fig. 6.
Sardinia.

1612. **Minos.**
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 8.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 29. Pl. 1. Fig. 7.
Gallia, Germania, Casan, Camp. Kirgis, Baschkiria, Caucasus.

1613. **Scabiosae.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II, p. 28.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 86.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 36. Pl. 2. Fig. 6.
Archangel, Casan, Russia merid., Baschkiria, Caucasus.

1614. **Punctum.**
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 36.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 33. Pl. 2. Fig. 2.
Russia merid., Turcia.

1615. **Brizae.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 27.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 85.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 35. Pl. II. Fig. 3.
Gallia.

1616. **Sarpedon.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 38.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 9.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 40. Pl. 2. Fig. 7. 8.
Helvetia.

1617. **Cynarae.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 42.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 80.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 49. Pl. 3. Fig. 4.
Gallia, Baschkiria.

1618. **Achilleae.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 30.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 42. Pl. 3. Fig. 1. 2.
Viciae.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 11.
Casan.

1619. **Contaminei.**
Boisd. Icon. Pl. 53. Fig. 4. 5.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Zyg. Pl. 1. Fig. 1.
Gallia.

1620. **Exulans.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 40.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 101.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 47. Pl. 3. Fig. 3.
Helvetia.

1621. **Angelicae.**
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 67.
Hübn. Samml. Europ. Schm. Sphing. Fig. 120. 121.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 61. Pl. 4. Fig. 2.
Gallia.

1622. **Meliloti.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 43.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 51. Pl. 3. Fig. 3.
Loti.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 82.
Europa, Petropolis.

1623. **Trifolii.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europa. II. p. 47.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 79.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 54. Pl. 3. Fig. 7
Gallia, Germania, Petropolis, Casan.

1624. **Lonicerae.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 49.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 7.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 56. Pl. 3. Fig. 8.
Petropolis, Casan, Baschkiria.

1625. **Medicaginis.**
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 61.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 20.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 66. Pl. 4. Fig. 5.
Gallia.

1626. **Australis.**
(Becker, Paris).
Gallia.

1627. **Centaureae.** Fisch.
H.-Schäff. Schmett. v. Europa Zyg. Pl. 8. Fig. 57. 58.
Rossia merid.

1628. **Bitorquata.**
Ménétr. Catal. Rais. p. 259. n. 1245.
Caucasus.

1629. **Filipendulae.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 54.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 31.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 59. Pl. 4. Fig. 1.
Sardinia, Daghestan, Conf. Persiae.

1630. **Transalpina.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 60.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 15. 19.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 63. Pl. 4. Fig. 3.
Helvetia.

1631. **Hippocrepidis.**
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 63.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 76. Pl. 4. Fig. 7.
Europa.

1632. **Dorycnii.**
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 69.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 72. — Icon. p. 68. Pl. 55. Fig. 8.
Germania, Georgia.

1633. **Peucedani.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 70.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 75. 76.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 68. Pl. 4. Fig. 6.
Germania.

1634. **Rhadamanthus.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 86.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 91. Pl. 5. Fig. 8.
Gallia, Helvetia, Germania.

1635. **Olivieri.**
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 98. Pl. 4. Fig. 4.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Zyg. Pl. 15. Fig. 103.
Caucasus.

1636. **Fraxini.**
Ménétr. Catal. Rais. p. 260. n. 1247.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Zyg. Pl. 15. Fig. 102.
Lenkoran.

1637. **Scovitzii.**
Ménétr. Catal. Rais. p. 260. n. 1248.
Lenkoran.

1638. **Onobrychis.** Fabr.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 87.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 28.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 92. Pl. 5. Fig. 1. 2.
Helvetia, Casan, Baschkiria, Georgia.

1639. **Wiedemannii.**
Ménétr. Catal. Ins. de Turquie p. 50. Pl. 2. Fig. 10.
Turcia.

1640. **Occitanica.**
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 95.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 97. Pl. 6. Fig. 3.
Phacae.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 106. 107.
Gallia.

1641. **Fausta.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 96.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 27.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 101. Pl. 6. Fig. 6.
Germania.

1642. **Faustina.**
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 99.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 141. 142.
Hispania.

1643. **Ganymedes.** Kindm.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Zyg. Pl. 14. Fig. 100. 101.
Turcia.

1644. **Truchmene.** Eversm.
Baschiria.

1645. **Sedi.** Fabr.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 93.
Onobrychis. Var.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 94.
Russia merid.

1646. **Hilaris.**
Ochsenh. Schmett v. Europ. II. p. 101.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 99. Pl. 6. Fig. 5.
Gallia.

1647. **Laeta.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 100.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. F g. 34. 35.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 104. Pl. 6. Fig. 7.
Russia merid.

1648. **Lavandulae.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 84.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 83. Pl. 5. Fig. 4.
Spicae.
Hübn. Samml. Europ. Schm. Sphing. Fig. 25.
Germania.

1649. **Stoechadis.** Borkh.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 83.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 82. Pl. 5. Fig. 3.
Lavandulae.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 24.
Gallia.

1650. **Ephialtes.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 77.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 85. Pl. 5. Fig. 5.
Gallia merid. Abasia.

Var. *Coronillae.* Fabr.
Hübn. Samml. europ. Schm. Sphing. Fig. 13.
Gallia.

Genus SYNTOMIS. Ochsenh.

1651. **Phegea.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. II. p. 105.
Hübn. Europ. Schm. Sphing. Pl. 20. Fig. 99. 100.
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 108. Pl. 6. Fig. 8.
Gallia, Germania, Casan, Baschkiria, Caucasus.

1652. **Schoenherri.**
Boisd. Monogr. des Zyg. p. 112. Pl. VII. Fig. 1.
India orient.

Genus ERIPHIA. H.-Schäff.

1653. **Phemonoë.**
Kübn. Zutr. Fig. 15. 16.
Brasilia.

Genus COPAENA. H.-Schäff.

1654. **Fulvicollis.**
Hübn. Samml. exot. Schm. 1.
Brasilia.

1655. **Leucostigma.**
Perty. Delect. animal. artic. p. 158. Pl. 31. Fig. 11.
Brasilia.

1656. **Americana.**
Harris. Report. on the Ins. of Massach. p. 236.
America sept.

Genus LAEMOCHARIS. H.-Sch.

1657. **Incendiaria.**
Hübn. Samml. exot. Schm. 1.
Brasilia.

1658. **Coarctata.**
Drury. Ill. II. Pl 27. Fig. 2.
Cram. Pl. 4. Fig. F. G.
Brasilia.

1659. **Deyrolii.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exotic. Serie I. Fig. 247.
Brasilia.

1660. **Omphale.**
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
Brasilia.

1661. **Telephus.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exotic. Serie I. Fig. 242.
Venezuela.

1662. **Admota.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exotic. Serie I. Fig. 241.
Brasilia.

1663. **Andromacha.** Mus. Petropol.
Brasilia.

1664. **Vulnerata.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exotic. Serie I. Fig. 238.
Brasilia.

1665. **Confinis.**
H.-Schäff. Lep. exotic. Serie I. Fig. 255.
Brasilia.

1666. **Metallescens.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIV. Fig. 1.
Brasilia.

1667. **Ornata.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIV. Fig. 2.
Brasilia.

1668. **Ignicolor.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIV. Fig. 3.
Brasilia.

1669. **Fasciatella.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIV. Fig. 4.

1670. **Haematica.**
Perty Delect. animal. artic. p. 156. Pl. 31. Fig. 6.
Brasilia.

1671. **Mena.**
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
Brasilia.

1672. **Xanthogastra.**
Perty Delect. animal. artic. p. 156. Pl. 31. Fig. 5.
H.-Schäff. Lepid. exotic. Serie I. Tab. 65. Fig. 298.
Brasilia.

1673. **Fulviventris.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIV. Fig. 5.
Brasilia.

1674. **Astyocha.**
Hübn. Zutr. Fig. 793. 794.
Brasilia.

GENUS EURATA. H.-SCHÄFF.

1675. **Picta.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exotic. Serie I. Fig. 52.
Venezuela.

GENUS GLAUCOPIS. FABR.

1676. **Vidua.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIV. Fig. 6.
Brasilia.

1677. **Meones.**
Cram. Pl. 325. Fig. E.
Brasilia.

1678. **Eryx.**
Hübn. Samml. exot. Schm. I.
Brasilia.

1679. **Rubroscapus.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIV. Fig. 7.
California.

1680. **Folleti.** Wils.
Madagascar.

1681. **Lethe.** Klug.
Senegal.

1682. **Polymena.**
Donov. Ins. of China.
China.

1683. **Bombycina.**
Perty Delect. animal. artic. p. 158. Pl. 31. Fig. 13.
Brasilia

1684. **Proserpina.**
Hübn. Zutr. Fig. 221. 222.
Brasilia.

1685. **Marica.**
Cram. Pl. 20. Fig. F. G.
America merid.

GENUS CREATONOTUS. H.-SCH.

1686. **Flavicinctus.**
H.-Schäff. Lep. exotic. Serie I. Fig. 433.
Brasilia.

GENUS CHARIDEA. H.-SCHÄFF.

1687. **Fulgida.** Boisd.
H.-Schäff. Lep. exotic. Serie I. Fig. 235.
Brasilia.

1688. **Fastuosa.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIV. Fig. 8.
Brasilia.

1689. **Glauca.**
Cram. Pl. 107. Fig. E.
Surinam.

GENUS EPYRGIS. H.-SCHÄFF.

1690. **Virginalis.** ....
Silhet.

1691. **Tiberina.**
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
India.

1692. **Thallo.**
Donov. Ins. of China.
China.

Genus AMESIA. Duncan.

1693. **Sanguiflua.**
Drury Ill. II. Pl. 20. Fig. 1. 2.
Duncan in Jardine's naturalist's library. Exot. moth. p. 93. Pl. 3. Fig. 3.
Himalaya.

Genus ETERUSIA. Hope.

1694. **Sinica.**
(Becker. Paris).
China.

Genus PROCRIS. Fabr.

1695. **Statices.** Linn.
Ochsenh. Schm. v. Europ. II. p. 11.
Hübn. Europ. Schm. Sphing. Pl. 1. Fig. 1.
Godt. Lép. de France III. p. 158. Pl. 22. Fig. 15.
Germania, Casan, Petropolis.

1696. **Globulariae.** Esp.
Ochsenh. Schm. v. Europ. II. p. 13.
Hübn. Europ. Schm. Sphing. Pl. 1. Fig. 2.
Godt. Lép. de France III. p. 160. Pl. 22. Fig. 16.
Europa, Casan.

1697. **Ampelophaga.** Passerini.
Treitsch. Suppl. Ochsenh. X. 1. p. 100.
Hübn. Europ. Schm. Sphing. Pl. 34. Fig. 153. 154.
Europa, Tauria.

1698. **Pruni.** Esp.
Ochsenh. Schm. v. Europ. II. p. 15.
Hübn. Europ. Schm. Sphing. Pl. 1. Fig. 4.
Godt. Lép. de France III. p. 162. Pl. 22. Fig. 17.
Germania, Casan.

1699. **Sepium.**
Boisd. Icon. Hist. des Lép. II. p. 81. Pl. 56. Fig. 1.
Europa, Baschkiria.

LÉPIDOPTÈRES NOCTURNES.

(HETEROCERA Boisd. continuat.)

LITHOSIDAE. Boisd.

Genus NACLIA. Boisd.

1700. **Ancilla.** Linn.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 157.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 26. Fig. 114. et Pl. 57. Fig. 245.
Godt. Lép. de France IV. p. 379. Pl. 39. Fig. 2, 3.
Europa.

1701. **Serva.**
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 26. Fig. 115. et Pl. 53. Fig. 226. 227.
Godt. Lép. de France IV. p. 381. Pl. 39. Fig. 4.
Punctata.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 159.
Gallia, Helvetia, Casan.

Genus EMYDIA. Boisd.

1702. **Cribrum.** Linn.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 302.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 28. Fig. 120. 121.
Godt. Lép. de France V. p. 26. Pl. 43. Fig. 1, 2.
Gallia merid., Germania, Petropolis.

1703. **Cribrella.**
Hübn. Samml. europ. Schm. Tin. Pl. 10. Fig. 67.
Cribella.
Godt. Lép. de France V. p. 29. Pl. 43. Fig. 5.
Italia, Hercynia.

1704. **Coscinia.** Dup.
Godt. Lép. de France Suppl. III. p. 11. Pl. 1. Fig. 2.
(nec. non Coscinia Ochsenh.)
Europa.

1705. **Unionalis.**
Hübn. Samml. exot. Schm. I.
Brasilia.

1706. **Grammica.** L.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 306.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 28. Fig. 122, 123.
Godt. Lép. de France V. p. 19. Pl. 42. Fig. 1.
Helvetia, Germania, Livonia, Casan, Sarepta, Camp. Kirgis, Lenkoran.

1707. **Venosa.** Nob.
California.

Genus DEJOPEIA. Curtis

1708. **Pulchella.** Linn.
Godt. Lép. de France, V. p. 23. Pl. 42. Fig. 4.
Pulchra.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. p. 304.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 26. Fig. 113.
Italia, Gallia merid., Casan, Sarepta, Camp. Kirgis, Lenkoran, Caucasus.

1709. **Ornatrix.** Linn.
Drury Ill. I. p. 46. Pl. 24. Fig. 2.
Cram. Pl. 166. Fig. C. D.
America sept. California.

1710. **Bella.** Linn.
Drury Ill. I. p. 46. Pl. 24. Fig. 3.
Cram. Pl. 109. Fig. C. D.
Haïti, America sept.

Genus LITHOSIA. Boisd.

1711. **Rubricollis.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 142.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 23. Fig. 94.
Godt. Lép. de France, V. p. 22. Pl. 42. Fig. 3.
Germania, Hercynia, Livonia, Russia merid.

1712. **Quadra.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 126.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 24. Fig. 101. 102.
Godt. Lép. de France, V. p. 13. Pl. 41. Fig. 2. 3. 4.
Germania.

1713. **Griseola.**
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 128.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 23. Fig. 97.
Godt. Lép. de France, Suppl. III. p. 26. Pl. 2. Fig. 3.
Germania, Livonia, Casan.

1714. **Complana.** Linn.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 129.
Godt. Lép. de France, V. p. 16. Pl. 41. Fig. 5.
Plumbeola.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 24. Fig. 100.
Casan.

1715. **Lurideola.**
Treitsch. Supplem. Ochsenh. Schmett. v. Europ. X. 1. p. 162.
Complanula.
Boisd. Icones II. p. 97.
Godt. Lép. de France, Suppl. III. p. 15. Pl. 1. Fig. 4.
Petropolis, Casan, Turcmenia, Kansk.

1716. **Caniola.**
Ochsenh. Schm. v. Europ. IV. p. 196.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 81. Fig. 220.
Godt. Lép. de France, Suppl. III. p. 22. Pl. 2. Fig. 1.
Gallia merid.

1717. **Helveola.** Esp.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 133.
Godt. Lép. de France. Supp. III. p. 24. Pl. 2. Fig. 2.
Helvola.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 23. Fig. 95.
Helvetia.

1718. **Unita.** W. V.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 135.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 23. Fig. 93. Pl. 51. Fig. 221.
Godt. Lép. de France, Suppl. III. p. 20. Pl. 1. Fig. 7.
Germania, Casan.

1719. **Gilveola.**
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 137.
Godt. Lép. de France, Suppl. III. p. 34. Pl. 3. Fig. 1.
Spask.

1720. **Luteola.** Linn.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 138.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 23. Fig. 92.
Godt. Lép. de France, Suppl. III. p. 28. Pl. 2. Fig. 4.
Livonia, Petropolis, Casan.

1721. **Aureola.** Esp.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 140.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 24. Fig. 98.
Godt. Lép. de France, p. 394. Pl. 40. Fig. 5.
Germania.

1722. **Cereola.**
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 24. Fig. 99.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. II. p. 158. n. 15.
Alpes, German.

1723. **Pallifrons.** Zell. Ent. Zeit. (Sicut H.-Schäff.).
Silesia.

1724. **Flavata.**
Cram. Pl. 307. Fig. C.
Brasilia.

1725. **Muscerda.** Esp.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 143.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 24. Fig. 103.
Godt. Lép. de France, Suppl. III. p. 32. Pl. 2. Fig. 6.
Gallia, Casan.

1726. **Mesomella.** Linn.
Godt. Lép. de France V. p. 11. Pl. 41. Fig. 1.
Eborina. Esp.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 152.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 24. Fig. 104.
Livonia, Petropolis.

Genus SETINA. Steph.

1727. **Roscida.** Esp.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 147.
Hübn. Samml. Europ. Schm. Bomb. Pl. 25. Fig. 106, 107.
Godt. Lép. de France, IV. p. 390. Pl. 40. Fig. 2.
Casan, Russia merid., Baschkiria.

1728. **Irrorella.** Linn.
Irrorea. Esp.
Ochsenh. Schm. v. Europ. III. p. 148.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 25. Fig. 105.
Irrorata. Latr.
Godt. Lép. de France, IV. p. 392. Pl. 40. Fig. 3, 4.
Gallia, Petropolis, Casan.

1729. **Flavicans.**
Boisd. Icones II. p. 110. Pl. 58. Fig. 7.
Godt. Lép. de France, III. p. 41. Pl. 3. Fig. 5.
Gallia.

1730. **Aurita.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 150.
Godt. Lép. de France, IV. p. 387. Pl. 40. Fig. 1.

Compluta.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 25. Fig. 108.
Gallia.

1731. **Ramosa.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 151.
Godt. Lép. de France, IV. p. 385. Pl. 39. Fig. 7.
Imbuta.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 25. Fig. 9. 10.
Helvetia.

1732. **Andereggii.**
H.-Schäff. Schm. v. Europ. II. p. 156. Bomb. Pl. 9. Fig. 45. 46.
Alpes.

1733. **Melanomos.**
Nickerl. Ent. Zeit. 1845. p. 104.
H. Schäff. Schm. v. Europ. II. p. 155. Bomb. Pl. 13. Fig. 69. 70.
Alpes.

Genus CALLIGENIA. Dup.

1734. **Rosea.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 145.
Godt. Lép. de France, IV. p. 383. Pl. 39. Fig. 5, 6.
Rubicunda.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 26. Fig. 111.
Livonia, Casan, Baschkiria, Turcoman.

Genus NUDARIA. Steph.

1735. **Senex.**
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 55. Fig. 236, 237.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 163.
Godt. Lép. de France, III. p. 43. Pl. 3.
Petropolis.

1736. **Murina.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 162.
Godt. Lép. de France, IV. p. 399. Pl. 40. Fig. 8.
Vestita.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 17. Fig. 62.
Gallia.

Genus EUDULE. Hübn.

1737. **Pulchricolora.**
Hübn. Zutr. Fig. 253. 254.
Brasilia.

Genus MELANCHROIA. Hübn.

1738. **Cephise.**
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
Brasilia.

1739. **Aterea.**
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
var. β alarum maculis et margine posticarum flavis, Hübner Zutr. Fig. 593, 594.
Surinam.

Genus JOSIA. Hübn.

1740. **Auriflamma.**
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
Brasilia.

1741. **Nervosa.**
Perty Delect. animal. articl. p. 161. Pl. 32. Fig. 7.
Brasilia.

1742. **Fulvia.**
Cram. Pl. 251. Fig. F.
Ligula.
Hübn. Samml. exot. Schm. I.
Brasilia.

1743. **Fulva.**
Hübn. Zutr. Fig. 289, 290.
Brasilia.

1744. **Vittula.**
Hübn. Zutr, Fig. 265. 266.
Brasilia.

1745. **Megaera.**
Hübn. Samml exot. Schm. 1.
Cayennae.

GENUS HYPOCRITA. HÜBN.

1746. **Myrrha.**
Cram. Pl. 29. Fig. G.
Brasilia.

1747. **Abcissa.**
Hübn. Samml. exot. Schm. I.
Brasilia.

GENUS ATYRIA. HÜBN.

1748. **Dichroa.**
Perty. Delect. animal. artic.
p. 161. Pl. 32. Fig. 6.
(non Hübn.).
Brasilia.

1749. **Isis.**
Hübn. Zutr. Fig. 385. 386.
Brasilia.

CHELONIDAE. BOISD.

GENUS PHAEOGLAENA. HÜBN.

1750. **Priverna.**
Cram. Pl. 166. Fig. E.
Privigna.
Hübn. Zutr. Fig. 195. 196.
Brasilia.

GENUS HYALURGA. HÜBN.

1751. **Rica.**
Hübn. Zutr. Fig. 531. 532.
Surinam.

GENUS LEPTOSOMA. BOISD.

1752. **Annulatum.** Boisd.
Tasmania.

GENUS CENTRONIA. HÜBN.

1753. **Melanitis.**
Hübn. Zutr. Fig. 93. 94.
Bahia.

1754. **Circe.**
Cram. Pl. 264. Fig. E.
Brasilia.

GENUS EUCHELIA. BOISD.

1755. **Jacobaeae.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europa,
III. p. 154.
Hübn. Samml. europ. Schm.
Bomb. Pl. Fig. 112.
Jacobeae.
Godt. Lép. de France, IV. p.
377. Pl. 39. Fig. 1.
Helvetia, Germania, Casan, Russia merid.

GENUS ARGINA. HÜBN.

1756. **Cribraria.**
Cram. Pl. 208. Fig. C.
Pylotes.
Hübn. Samml. exot. Schm. I.
Haïti.

GENUS ESTHEMA. HÜBN.

1757. **Bicolora.**
Cram. Pl. 143. Fig. A.
Dichroa.
Hübn. Samml. exot. Schm. I.
Brasilia.

GENUS ANTHOMYZA. SWAINS.

1758. **Heliconides.**
Swains. Zool. Ill. Pl. 124. Fig. 2.
Brasilia.

1759. **Tiresia.**
Swains. Zool. Ill. Pl. 124. Fig. 1.
Cram. Pl. 85. Fig. B.
Surinam.

GENUS COMPOSIA. HÜBN.

1760. **Sybaris.**
Cram. Pl. 71. Fig. E.
Credula.
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
Americ. Insul.

GENUS HAZIS. BLANCH.

Heleona.

Natur. Librar.

1761. **Militaris.**
Cram. Pl. 29. Fig. B.
Donov. Ins. of China. Pl. 43.
China.

GENUS EPHESTRIS HÜBN.

1762. **Melaxantha.**
Hübn. Samml. exot. Schm. I.
Surinam.

GENUS EUTHEMONIA. STEPH

1763. **Russula.** L.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 309.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl 29. Fig. 124. 125.
Godt. Lép. de Fr. IV. p. 343. Pl. 35. Fig. 4. 5.
Germania, Livonia, Petropol. Camp. Kirgis, Archangel, Caucasus.

GENUS EGYBOLIA. BOISD.

1764. **Vaillantina.**
Cram.-Stoll. Pl. 31. Fig. 3.
Trans. of Entom. soc. of London, new ser. Vol. IV, Pl. XIV, Fig. 3, *a*, *b*, *c*.
Caffraria.

GENUS DYSSCHEMON. HÜBN.

1765. **Lycaste.**
Klug. Neue Schmett. Pl. IV. Fig. 4.
Sed alis posticis diaphanis, concoloribus.
Venezuela.

1766. **Neda.**
Klug. Neue Schmett. p. 6. N. 7. Pl. IV. Fig. 3.
Silhet.

1767. **Cruenta.**
Guér. Voy. de la coquil. Insec. 19. Fig. 4.
Brasilia.

1768. **Cruciata.**
Ménétr. ♂ ♀. Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou. Tome VII. p. 195. Pl. 6. Fig. 5-8.
Sacrifica.
Hübn. Zutr. ♀. Fig. 473. 474.
Crucifera.
Perty ♂. Pl. 32. Fig. 4.
Brasilia.

GENUS CALLIMORPHA. LATR.

1769. **Hera.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 319.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 27. Fig. 116.
Godt. Lép. de France, IV. p. 368. Pl. 38. Fig. 1.
Gallia merid. Russia merid. Camp. Kirgis, Caucasus.

1770. **Colona.**
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 31. Fig. 135.
Clymene, Esp.?
?

1771. **Dominula.** Linn.
Ochsenh Schmett. v. Europ. III. p. 316.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 27. Fig. 117.
Godt. Lép. de France, IV. p. 372. Pl. 38. Fig. 2.

Var. *Donna* Esp.
Godt. Lép. de France, Pl. 38. Fig. 3.
Germania, Baschkir, Turcmenia, Caucasus.

1772. **Virginalis.**
Boisd. Annal. de la Soc. entom. de France, 2. Série, X. 1852.
California.

Genus CHELONIA. Boisd.

1773. **Plantaginis.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 312.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 29. Fig. 126. 127.
Godt. Lép. de France, IV. p. 320. Pl. 33. Fig. 2-4.
Var. *Hospita.*
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 29. Fig. 126.
Godt. Lép. de France, IV. Pl. 33. Fig. 3.
Helvetia, Germania, Livonia, Petropol, Kasan, Kamtschatka, Cansk, Irkutsk.
Var. alis posticis nigris. concoloribus.
Tomsk.
Var. Kamtschatica, Ménétr.
Kamtschatka.

1774. **Caucasica.**
Ménétr. Catal. raison des obj. recueil, au Cauc. p. 262. n. 1257.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Bomb. Pl. 9. Fig. 42-44.
Caucasus.

1775. **Matronula.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 327.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 32. Fig. 138. Pl. 55. Fig. 239.
Godt. Lép. de France, IV. p. 333. Pl. 34. Fig. 5.
Europa, Baschkiria.

1776 **Villica.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 330.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 31. Fig. 136.
Godt. Lép. de France, IV. p. 336. Pl. 35. Fig. 1.
Italia, Gallia, Germania, Livonia, Casan, Russia merid.

1777. **Fasciata.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 333.
Hübn. Samml. Europ. Schm. Bomb. Pl. 31. Fig. 133.
Godt. Lép. de France, IV. p. 310. Pl. 31. Fig. 3. 4.
Gallia, Germania, Turcia.

1778. **Purpurea.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 322.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 33. Fig. 142.
Godt. Lép. de France, IV. p. 339. Pl. 35. Fig. 1, 2.
Germania, Livonia, Casan, Camp. Kirgis, Baschkiria.

1779. **Caja.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 335.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 30. Fig. 130.
Godt. Lép. de France, IV. p. 300. Pl. 30. Fig. 1.
Germania, Livonia, Petropolis, Casan, Turcmenia, Kansk.

1780. **Flavia.**
Cram. Pl. 397. Fig. O.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 338.
Godt. Lép. de France, IV. p. 304. Pl. 30. Fig. 4.

Boisd. Icon. hist. des Lép. d'Europ. II, p. 130. Pl. 59. Fig. 4.
Virgo.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 30. Fig. 132.
Europa.

1781. **Hebe.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 339.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 30. Fig. 129.
Godt. Lép. de France, IV. p. 306. Pl. 31. Fig. 1, 2.
Germania, Baku.

1782. **Interrogationis.** Nobis.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XV.
Sibiria.

1783. **Aulica.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 324.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 32. Fig. 139.
Godt. Lép. de France, IV, p. 331. Pl. 34. Fig. 4.
Germania, Petropolis, Camp. Kirgis, Russia merid.

1784. **Civica.**
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 32. Fig. 140, 141.
Godt. Lép. de France, IV. p. 328. Pl. 34. Fig. 3.
Curialis.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 326.
Russia merid.

1785. **Casta.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 341.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 31. Fig. 137.
Godt. Lép. de France, IV. p. 316. Pl. 32. Fig. 3, 4.
Gallia.

1786. **Latreillii.**
Godt. Lép. de France, IV. p. 318. Pl. 33. Fig. 1.
Boisd. Icon. hist. des Lép. d'Europ. II. p. 124. Pl. 59. Fig. 5.
Gallia.

1787. **Pudica.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 334.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 31. Fig. 134.
Godt. Lép. de France, IV. p. 313. Pl. 32. Fig. 1, 2.
Germania, Hispania.

1788. **Rivularis.**
Ménétr. Catal. raison. des obj. recueil. au Cauc. p. 263. n. 1621.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Bomb. Pl. 31. Fig. 160.
Ibid. T. 6, Suppl. p. 52.
Caucasus.

1789. **Maculosa.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 343.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 33. Fig. 144, 145.
Godt. Lép. de France, IV. p. 349. Pl. 36. Fig. 3.
Europa.

1790. **Mannerheimii.**
Godt. Lép. de Fran. Supp. III.
Honesta. Eversm. Mémoir. des Natur. de Mosc.
Freyer. Neue Beitr. IV. p. 96. Pl. 344.
H.-Schäff. Schm. v. Europ. p. 145. Pl. 1. Fig. 1, 2, 3.
Spask, Russia merid. Turcmenia.

1791. **Spectabilis.**
Tausch. Mémoir. des Natur. de Mosc. 1806. p. 212. Pl. 13. Fig. 6.
H.-Schäff. Schm. v. Europ. Bomb. p. 145.

Intercisa. Treitsch.
Freyer. Neue Beitr. IV. p. 118. Pl. 356.
H.-Schäff. Schmett. v. Europ. Bomb. Pl. 2. Fig. 9, 10.
Sarepta.

Genus SPILOSOMA. Westw.

1792. **Zera.**
Cram. Pl. 397. Fig. G.
India orient.

1793. **Virgo.**
Abb.-Sm. Lep. Ins. of Georgia. Pl. 62.
Harris. Rep. on the Ins. of Massach. p. 244.
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
America sept.

1794. **Parthenice?** Kirby.
Richards. Fauna bor. Americ. p. 303.
California.

1795. **Arge.**
Drury. Ill. I, Pl. 18. Fig. 3.
Dione. Fabr.
Abb. Sm. Lep. Ins. of Georgia. Pl. 63.
America sept.

1796. **Isabella.**
Abb.-Sm. Lep. Ins. of Georgia. Pl. 66.
Harris. Rep. on the Ins. of Massach. p. 253.
America sept.

Genus ECPANTHERIA. Hübn.

1797. **Oculatissima.**
Abb.-Sm. Lep. Ins. of Georgia. Pl. 69.
Scribonia.
Hübn. Samml. exot. Schm. II.
America sept.

1798. **Cunigunda.**
Cram. Pl. 344. Fig. D. E.
Brasilia.

1799. **Acrea.**
Drury. Ill. I. Pl. 3. Fig. 23.
Acria.
Abb.-Sm. Lep Ins. of Georgia Pl. 67.
America sept.

1800. **Neurophylla.**
H.-Schäff. Lep. exot. Serie I. Fig. 60.
Venezuela.

Genus LICHNOPTERA. H.-Sch.

1801. **Gulo.** Moritz.
H.-Schäff. Lep. exot. Serie I. Fig. 529.
Venezuela.

Gents ARCTIA. Boisd.

1802. **Fuliginosa.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europa III. p. 346.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 33. Fig. 143.
Godt. Lép. de France, IV. p. 351. Pl. 36. Fig. 4.
Gallia boreal. Germania, Livonia, Petropolis, Casan, Caucasus, Kamtschatkā.

1803. **Luctifera.** Esp.
Ochsenh. Schmett. v. Europa III. p. 349.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 34. Fig. 147.
Godt. Lép. de France, IV. p. 354. Pl. 36. Fig. 5.
Germania.

1804. **Lubricipeda.** Linn.
Ochsenh. Schmett. v. Europ. III. p. 358.
Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. Pl. 35. Fig. 155, 156.
Godt. Lép. de France, IV. p. 362. Pl. 37. Fig. 3.
Germania, Petropolis, Casan.

ENUMERATIO
CORPORUM ANIMALIUM
MUSEI IMPERIALIS ACADEMIAE SCIENTIARUM
PETROPOLITANAE.

CLASSIS INSECTORUM
ORDO LEPIDOPTERORUM.

PARS II.
LEPIDOPTERA HETEROCERA.

Accedunt tab. VIII.

PETROPOLI.
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARUM IMPERIALIS.
MDCCCLVII.

Prostat Petropoli apud Eggers et Soc., et Lipsiae apud Leop. Voss.
(1 Rbl. 50 Cop. = 1 Thlr. 20 Ngr.)

Jussu Academiae scientiarum Imperialis.

C. Vesselovsky.

M. Sept. 1857.

En tête de cette II[e] Partie, nous plaçons un supplément de plus de 300 espèces, augmentation de richesses dont le Musée est redevable en grande partie au zéle de Son Excellence Mr. le Directeur **Brandt** qui, pendant son voyage scientifique à l'étranger, n'a rien négligé pour compléter nos collections Zoologiques, nonobstant l'exiguité des sommes affectées pour cet usage.

Ces espèces supplémentaires portent des Numéros qui font suite à ceux de la première partie, et commencent par le No. 1106; de même que la première page sera la 67[e]. En agissant ainsi, j'ai désiré que ce Catalogue une fois terminé offrit d'une part, une nomenclature non interrompue des espèces de notre Musée, et de l'autre une suite de descriptions de toutes les nouvelles espèces, et de notes que j'ai jugées intéressantes; quant à la partie descriptive des espèces nouvelles ou peu connues, comprises dans la II[e] Partie, elles commencent avec la page 98, et toutes les planches se suivent également dans un ordre numérique.

Cette seconde partie contient ensuite les **Hétérocères**; *Cydimonides, Agaristides, Castnides, Sphingides, Sesiaeides, Zygenides.*

Dans un simple Catalogue, on ne doit pas s'attendre à trouver un système bien élaboré, et qu'alors il nous eut fallu créer, car il n'en existe pas jusqu'à présent pour les Hétérocères, au moins qui comprennent les formes exotiques, nous avons dû nous contenter de donner une compilation aussi critique que nous l'ont permis les ouvrages qui sont à notre disposition.

Dans ce but, nous avons étudié l'apperçu systématique que donne **Herrich.-Schäffer** dans la 22[e] livraison de ses *Lépidoptères exotiques.* Je dois avouer mon enthousiasme au premier abord, mais lorsque je

voulus ranger notre collection d'après ce système, je ne le trouvai point pratique; au nombre des difficultés que je rencontrai, je remarquai surtout l'impossibilité de m'assurer de la position respective des nervures des ailes, celles-ci étant souvent recouvertes d'écailles serrées et épaisses, il m'eut fallu sacrifier un exemplaire, ce qui eut été un luxe qu'on ne peut se permettre que fort rarement. Quoique notre collection ne soit pas des plus riches, il se trouve cependant un assez grand nombre d'espèces que je ne savais où placer; je fus donc contraint de les ranger d'après l'analogie de leurs formes.

Mon intention n'est pas de critiquer ici un tel système, basé sur les nervures des ailes, mais je me contenterai de faire observer qu'en fait de système on ne peut être exclusif, et qu'il est fort douteux qu'on trouve *un* caractère qui puisse servir à distinguer les différents groupes (familles, genres, etc.) et à fixer leur place dans une nomenclature systématique. A ce sujet, je citerai l'opinion d'un des premiers entomologistes de notre siècle, Mr. Lacordaire*) qui fait la part d'une méthode *systématique*, et d'une méthode *philosophique*, et qui trouve qu'il est difficile de concilier entr'eux ces deux principes; aussi faut-il souvent sacrifier l'un à l'autre selon les exigences. Quoiqu'il en soit, c'est un pas important que Mr. Herr.-Schäffer vient de faire dans la voie systématique, et il n'y a pas de doute que la disposition des nervures des ailes, qui est d'un si grand secours pour la classification moderne des Diptères, des Hyménoptères etc., ne fournisse un de ces caractères auxiliaires importants dans une méthode naturelle ou philosophique.

Mr. Herrich.-Schäffer avoue lui même, qu'il paraît presqu'impossible, dans un système quelconque, d'obtenir une filiation de formes, et par conséquent de placer les espèces dans une suite de chainons non interrompue; mais cependant, je crois qu'on doit avoir constamment devant les yeux la volonté de faire suivre les formes qui présentent dans *leur ensemble* **) le plus d'analogie, afin de ne pas pro-

---

*) Lettre de Mr. Lacordaire, dans le 8e Volume, 1839, des Annales de la société entomologique de France, en réponse à la discussion élevée entre MM. Duponchel et Guénée, relativement au rôle que doivent jouer les chenilles dans la classification des Lépidoptères; polémique qui fut imprimée dans les Volumes 6, 7 et 8 de ces Annales.

**) J'entends par là, ces caractères qui sont pris tant sur l'insecte parfait, que sur la larve, mais sans accorder de prédilection pour tel ou tel organe observé séparément.

duire de ces *hiatus* trop disparates, qui répugnent à quiconque a mission de ranger une grande collection. — Je sais que dans chaque système qu'on adopte, la logique s'oppose souvent au placement de tel ou tel genre dans tel groupe etc., et pour tourner ces difficultés, il faut souvent renoncer à ce qui charmait dans ce système, ou bien pour être conséquent augmenter considérablement le nombre des genres et autres groupes. Outre ces groupes naturels dont les genres et les espèces mêmes présentent un aspect de parenté entr'eux, soit qu'on attache une plus grande importance aux chenilles, soit à certaines parties de l'insecte à l'état parfait, ou même à la disposition générale des couleurs etc., on trouve, dis-je, dans chaque collection, un peu considérable, de ces formes à part, — anormales, soit comme groupe, soit comme genre, que l'on ne sait où placer; je m'en suis servi ordinairement comme chainon de ralliement entre deux groupes, et tout en ayant égard à l'ensemble des caractères, mais sans faire prévaloir tel ou tel caractère; l'*habitus* a été souvent pour moi d'un grand poids, rêvant toujours un système naturel.

Dans ce Catalogue je tâcherai autant que possible de suivre le système de Mr. Herrich.-Schäffer pour la formation des groupes, en y rapportant les genres que ce savant y comprend; mais pour la place respective que ces genres doivent occuper, je chercherai à les faire suivre d'après leur analogie entr'eux, ou pour mieux dire d'après l'ensemble des caractères et surtout leur *habitus*.

Du reste, Mr. Herrich-Schäffer ne paraît pas fort satisfait de l'ordre qu'il a suivi pour le placement de ses groupes; ainsi, il fait observer que leur place est loin d'être irrévocablement fixée.

L'arrangement des Papillons Hétérocères est encore à créer; on ne s'est occupé jusqu'à présent que de celui des espèces européennes, et sous ce rapport, Mr. Duponchel a été un des plus heureux novateurs; en étudiant son système, j'ai acquis la conviction que ce savant n'a pas perdu de vue les espèces et genres exotiques, dans l'ordre qu'il a suivi pour l'arrangement des groupes de ses Papillons d'Europe. Malgré cela, les papillons exotiques offrent une si grande multiplicité de formes qu'on ne peut intercaler parmi les européennes, tant de genres qui n'offrent rien d'analogue à nos genres d'Europe, qu'on se trouve fort embarassé, et alors contraint de remanier le système suivi pour les espèces de notre continent. Il n'existe même aucun Catalogue de grande collection qui eut pu nous guider; donc il nous fallait créer un nouvel arrangement, et un tel travail exige qu'on

s'y prépare de longue date; or, chargé aujourd'hui de ranger et cataloguer la collection de l'Académie, j'ai dû adopter un certain ordre systématique, mais, vû l'insuffisance de nos matériaux, et le manque de données sur les premiers états des espèces exotiques, je ne puis offrir ici qu'une simple ébauche; aussi n'ai-je nullement la prétention de donner un travail de quelque valeur, mais plutôt une compilation, à la quelle, il est vrai, j'ai apporté quelques changements et innovations, là où je les ai crus nécessaires. C'est ainsi qu'il nous faudra encore bien des ébauches, avant de nous arrêter sur une classification qui puisse satisfaire les exigences actuelles.

E. Ménétriés.

Septembre, 1857.

DESCRIPTIONS

DES

NOUVELLES ESPÈCES DE LÉPIDOPTÈRES DIURNES,

DE LA COLLECTION

DE

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

Nous donnons ci-joint, non seulement les descriptions des nouvelles espèces que possède le Musée de l'Académie, mais encore quelques rectifications synonymiques, et mentionnons quelques espèces supplémentaires qui ne se trouvent pas portées dans le Catalogue.

On trouvera dans le Catalogue environ une douzaine d'espèces nommées par Boisduval, et que nous n'avons pas décrites, dans la crainte que ce savant ou d'autres naturalistes ne s'occupassent du même travail en même temps que nous. On nous saura gré, je crois, de cette réserve.

A l'article des différentes espèces provenant des environs de Pékin et décrites par Bremer: *Beiträge zur Schmetterling-Fauna des nördlichen China's,* nous avons omis de noter que les diagnoses des nouvelles espèces se trouvent reproduites dans les: *Etudes entomologiques* de Motschoulsky, 1852, p. 58 et suivantes.

57. C'est à tort que le **Papilio xuthus.** Linn. a été admis à grossir la liste des papillons d'Europe; je suis persuadé que cette espèce n'a jamais été trouvée en Russie; mais cette erreur provient de ce que l'on aura probablement expédié cette espèce de Russie à l'étranger. Chaque année, il nous arrive ici des boîtes d'insectes de Chine, dans lesquelles le *P. xuthus* se trouve en plusieurs exemplaires; ces boîtes contenant toujours les mêmes espèces, sont achetées par des amateurs, souvent peu scrupuleux.

Depuis plus de 30 ans que je suis à St.-Pétersbourg, l'Académie a reçu, des différentes contrées de notre Empire, un grand nombre d'envois, qui ne m'ont jamais offert un *xuthus,* de même que je n'ai jamais entendu dire d'une manière authentique, que cette espèce ait été trouvée en Russie par nos voyageurs ou correspondants.

58. **Papilio machaon.** Linn.

Var. *Californica.*

P. zelicaon. Lucas, Guér. Rev. et Magaz. zoolog. 1852, p. 136.

L'Académie possède plusieurs individus semblables entr'eux mais dont quelques uns se rapprochent davantage du *Machaon* d'Europe, ce qui me fait supposer qu'on ne peut admettre l'espèce de M. Lucas.

Les caractères qui m'ont parus les plus tranchés et les moins variables sont: la lunule anale des ailes inférieures qui est bordée antérieurement d'une ligne noire et présente un point de cette couleur dans son milieu; quant à la bande noire postérieure des quatre ailes, elle est toujours plus large que chez le *Machaon* d'Europe, et quelquefois elle empiète de beaucoup sur la teinte jaune; les taches jaunes du bord antérieur des premières ailes sont plus étroites que chez le *Machaon*, mais leur forme varie selon les individus.

Chez un individu de la Californie, le bord antérieur des premières ailes, ainsi que *toutes* les lignes ou côtes noires des quatre ailes étaient fortement ondulées; ce qui ne me paraît qu'une monstruosité, mais assez remarquable.

Var. *Asiatica.*

Cette variété diffère du *Machaon* d'Europe en ce qu'en dessus les secondes ailes ont la bande noire postérieure très large et bien limitée; celle-ci part du bord antérieur et se dirige en ligne *droite*, atteignant presque la cellule discoidale, jusqu'à la lunule anale.

De l'Himalaya et du Kamtchatka.

NB. Les individus de l'Himalaya présentent de plus, la bande noire du bord postérieur des premières ailes beaucoup plus large.

100. **Sericinus telamon.** Donov.
Catal. Tab. VI, fig. 3.

J'ai pensé devoir figurer cette espèce d'après nature, puisque la Planche de *Donovan, Insects of China* ne nous la représente qu'avec une tête et des antennes d'un *Papilio;* et comme Gray dans son bel ouvrage: Catalogue of Lepidopterous insects of the British Museum, 1 Part. Pl. XIII, fig. 4, donne une copie exacte de la figure de Donovan, toujours avec la tête et les antennes d'un *Papilio*, j'ai dû présumer que cette espèce n'existe pas dans le Musée Britanique; c'est aussi pour constater que cette espèce appartient bien au genre *Sericinus,* que j'en donne ici une figure.

D'après plusieurs exemplaires que nous avons eu l'occasion d'examiner, cette espèce paraît varier par les taches, qui sont plus ou moins grandes, ou dont quelques unes disparaissent quelquefois, mais qui ne présentent jamais cette bande longitudinale, qui traverse les deux ailes près de leur bâse, et qui font le caractère particulier du *S. montela,* Gray, figurée dans le Catal. of Lepid. of Brit. Mus. Pl. XIII, fig. 1—2. Ces différences n'avaient point échappé à la perspicacité de M. Bremer, ainsi qu'on le voit dans ses Beitr. zur Schmett. China's.

Le *telamon* se distingue aussi par deux petites taches orangées placées derrière les yeux, près de leur face interne; on remarque de plus, sur le prothorax des poils jaunâtres et sur chaque côté de la poitrine deux taches d'un rouge de cinabre, l'une placée entre la première et la seconde paire de pattes, l'autre entre celle-ci et la troisième paire. Le corps est noir, la partie inférieure est jaunâtre; les côtés

des articles de l'abdomen, sont frangés de cette teinte, qui colore aussi tout le dernier article.

Des environs de Pékin.

101. **Sericinus fasciatus.** Bremer.

Catal. Tab. VI, fig. 1.

Comme cette espèce offre beaucoup de ressemblance avec le *S. Fortunei*, Gr. Catal. of Lepidopt. of Brit. Mus. No. 363. Pl. XIII, fig. 5, j'ai cru devoir en faire ressortir les caractères distinctifs.

Chez notre espèce, les ailes supérieures offrent la frange colorée alternativement de taches noires et jaunâtres, tandis que chez la *Fortunei* elle est toute noire; ces mêmes ailes ont, vers le bord antérieur, l'intervalle jaune qui sépare les bandes noires, formant une ligne quatre fois sinueuse, bien limitée sur ses bords, appuyée sur la nervure médiane; les ailes inférieures sont plus étroites, ont les taches noires de leur disque réunies de manière à former une bande ovale allongée, plus régulière que chez le *S. Fortunei*, et sur le bord antérieur, on remarque deux petites taches d'un rouge carmin, entourées de noir et situées l'une au dessus de l'autre; la bande noire du bord postérieur est saupoudrée de bleu sur les quatre intervalles internes formés par les nervures; la queue est beaucoup plus longue, concave en dessus, et presque blanche à l'extrémité.

En dessous, la ligne sinueuse des ailes supérieures est un peu plus large et moins arrêtée sur ses bords, les taches noires étant moins foncées. Les ailes inférieures présentent les taches du disque, mais plus petites, plus ou moins allongées, séparées les unes des autres, mais toujours plus régulièrement placées que chez le *S. Fortunei*, au moins à en juger d'après la figure de l'ouvrage de Gray; la bande postérieure est d'un rouge rosé, bordée d'un liseré noir à son bord antérieur, et de plus saupoudrée d'atômes bleus le long du liseré.

D'après plusieurs exemplaires, tous femelles!

107. **Parnassius Sedakovii.** Ménétr.

Siemachko. Руск. Фаун. Тетр. IV, 4, fig. 2.

Catal. Tab. I, fig. 1.

Cette espèce est beaucoup plus petite que tous les exemplaires de *Phoebus*, que j'ai sous les yeux.

Les ailes sont blanches, n'étant transparentes que vers le sommet et jusqu'à la moitié du bord externe des premières ailes; celles-ci sont marquées de noir à peu-près comme celles du *Phoebus*, mais sans trace de rouge. Les ailes inférieures ont leur bord interne très largement couvert de noir; la tache antérieure est très petite, rouge et bordée d'une ligne noire; la tache postérieure n'est en dessus qu'un petit point noir, mais en dessous elle est très faiblement marquée d'orange clair dans son milieu; la frange est lisérée de noir aux ailes supérieures seulement, les quatre taches rouges de la base des inférieures en dessous, sont comme chez le *Phoebus*. Le corps est couvert de longs poils d'un jaune verdâtre, très touffus en dessous. La poche

de la femelle est large, courte, brusquement rétrécie vers l'extrémité qui est arrondie; elle ne présente par de carène.

Cette espèce se rapproche un peu du P. *tenedius*, Eversm., mais elle n'a pas cette rangée de taches noires qui traverse les quatre ailes. Serait-ce une variéte du *Phoebus*? je ne le crois pas.

Elle nous a été envoyée d'Irkutsk par feu M. Sedakoff, à qui je l'ai dédiée.

108. **Parnassius intermedius.** Menetr.
Siemaehko. Рус. Фаун. Тетр. IV. fig. 1.
? *Delius* Var. Herrich-Schäff. fig. 317, 318.
Poggei. Kinderm. in litter.

Par la taille et certaines taches, elle fait le passage du *Phoebus* au *Nomion* Fisch.

Le mâle a les ailes d'un beau blanc mat, et ne diffère du *Phoebus*, que: par la bande noire en chevrons, parallèle au bord externe des premières ailes, qui est plus marquée et qui descend davantage; le troisième point noir du bord antérieur de ces mêmes ailes est rouge chez tous les individus que j'ai vus, c'est-à-dire 6 individus qui se ressemblent parfaitement entr'eux, mais les femelles présentent de notables différences qui se retrouvent sur les 10 exemplaires que j'ai sous les yeux.

La femelle ressemble davantage au *Nomion*, sans présenter ces taches lunulaires entre les nervures de la frange, et la tache noire du bord interne des premières ailes n'est ordinairement pas rouge dans son milieu comme c'est toujours le cas chez le *Nomion;* de la seconde tache placée sous la plus externe du bord antérieur, qui est quelque fois noire sans tache rouge sur son milieu, part une bande sinueuse, formée d'atômes noirs, qui atteint la tache noire du bord interne à peu-près comme le représente la fig. 317 du bel ouvrage d'Herrich-schäff.

Le noir du bord interne des secondes ailes est plus large et plus foncé que chez la femelle du *Phoebus*, et ressemble plutôt au *Nomion*, si ce n'est que le crochet est moins régulièrement concave, et remonte moins haut, et que les bords sont moins brusquement tranchés, ce qui n'est pas le cas chez la fig. 317 d'Herr-sch. — Ces secondes ailes présentent en dessus une tache rouge à leur base, et en dessous la tache ocellée postérieure, étant traversée par la troisième nervure qui part de la cellule discoïdale, parait double; chez un individu c'était le cas également en dessus; et cette tache est souvent même doublement pupillée de blanc; les taches anales sont petites et réunies en une seule transversale, sans taches rouges.

En dessous les premières ailes, par leur transparence, laissent appercevoir le dessin du dessus, mais on n'y voit de marqué que les deux taches noires du bord antérieur. Les secondes ailes ont leurs taches anales rouges, au milieu; Il est à remarquer que la teinte rouge de toutes les taches est plus pâle, et que ces taches sont blanches dans leur milieu. La frange des quatre ailes forme un liséré noir.

La poche des femelles est large, terminée en losange, surmontée à sa base d'une carène très large, à bord très convexe et qui s'affaisse avant l'extrémité.

Nous avons reçu des exemplaires de l'Altaï par M. Kindermann, de l'Oural par l'expédition de la société géographique, de la Californie et du Kamtchatka par M. Wosnesensky.

109. **Parnassius clodius.** Ménétr.

P. Clarius. Boisduv. Ann. de la Soc. entom. de France, 2[e] Ser. T. X, p. 283, No. 7.

Cette espèce de 3 pouces et demi d'envergure, surpasse la taille des plus grands exemplaires du *Phoebus;* ses ailes sont plus larges et plus arrondies, surtout au sommet. Elle est voisine du *P. clarius*, Eversm., et s'en distingue d'abord parcequ' elle est plus grande, et que ses ailes sont d'un blanc mat un peu jaunâtre, (la partie transparente et la rangée de taches du bord externe sont comme chez le *Clarius*).

En dessus, les ailes supérieures présentent les mêmes taches noires, qu'on remarque chez le *Clarius,* mais les deux discoïdales du bord antérieur sont très étroites; la base est largement saupoudrée de noir; près du bord interne est une petite tache noire bien marquée. — Les ailes inférieures ont la base saupoudrée de noir, comme chez le *Phoebus;* les deux ocelles sont un peu plus petites, irrégulièrement rondes, d'un rouge saturne pâle, entourées d'un liseré d'un noir profond; aucune tache anale.

En dessous, les ailes sont d'un blanc plus pâle et luisantes; elles offrent le même dessin qu'en dessus, mais moins marqué. Les ailes inférieures ont leurs quatre taches de la base d'un rouge de saturne pâle, chacune limitée extérieurement par un trait noir. (Ces taches n'existent pas chez le *Clarius*; cette espèce appartient à une autre division: voyez le Catalogue.) Vers l'angle anal, se voit un tache cunéiforme, de ce même rouge, entourée supérieurement et inférieurement d'une ligne noire, et non loin de celle-ci et plus extérieurement, on voit un point noir.

Tout le corps est couvert de longs poils peu serrés et jaunâtres, qui sur le front, sur la partie antérieure du corselet et sous l'abdomen, sont plus courts, plus serrés et roussâtres.

D'aprés un exemplaire mâle, rapporté de Californie par notre voyageur Wosnesensky.

110. **Parnassius Eversmanni.** Ménétr.

Siemachko. Русск. Фаун. Тетр. IV, 4, fig. 5.

Catal. Tab. I, fig. 2.

Cette belle espèce est un peu plus petite que la *mnemosyne,* dont elle a la forme.

Les quatre ailes ont leurs nervures noires et bien marquées, et la frange est liserée de noir profond. Les premières sont transparentes et saupoudrees d'atômes noirâtres, qui à la base de ces mêmes ailes, sont de moitié mélangés d'atômes jaunâtres; sur la cellule discoidale

se dessinent trois taches noires, dont la plus proche de la base limite les atômes bicolores dont nous avons parlé; la seconde est la plus étroite dans son milieu, enfin la troisième ou la plus externe a la forme d'un carré long; ensuite on compte trois bandes formées de taches d'un beau jaune citron, dont l'externe est composée de huit petites taches hemisphériques, disposées parallèlement au bord externe; la seconde bande, parallèle à la première, compte neuf taches, dont les trois avant-dernières sont les plus grandes; enfin la troisième bande, de six taches, est plus fortement sinuée et entoure complètement la cellule discoïdale; toutes ces taches sont séparées chacune par les nervures noires.

Les ailes inférieures sont d'un beau jaune citron, ayant chacune deux taches, placées comme chez le *Phoebus*, mais plus petites, d'un noir foncé, dont l'antérieure pupillée de rouge carmin, et l'inférieure seulement saupoudrée de carmin; le bord interne est pointillé de noir profond; enfin sur l'angle anal, se voit une tache noire et transversale.

Le dessous des quatre ailes est luisant et présente le même dessin qu'en dessus, mais seulement moins marqué; de plus, à la base des ailes inférieures, on voit premièrement un point noir bien marqué, puis au dessous et dans la cellule discoïdale une tache d'un rouge carmin, bordée extérieurement d'un trait noir, et enfin plus bas, une autre tache parallèle. — La tête, entre les yeux, et le corselet sont couverts de longs poils d'un jaune roussâtre; le corps est garni de poils jaunâtres, plus longs et plus abondants en dessous.

D'aprés un seul exemplaire mâle, envoyé de Kansk par M. le Dr. Stubbendorff; je me suis fait un devoir de dédier cette espèce à M. le Professeur Eversmann, le premier Lépidoptèrologue de Russie.

111. **Parnassius Wosnesenskii.** Ménétr.
Siemachko. Русск. Фаун. Тетр. 4, fig. 6.
Catal. Tab. I, fig. 3.

Cette espèce est très voisine du *P. Eversmanni*, surtout par ses ailes supérieures, et pourrait bien n'être que la femelle, mais dans le doute, j'ai préféré la décrire séparement, les ailes inférieures m'ayant offert des caractères trop marqués pour être attribués à une simple différence sexuelle.

Elle est un peu plus petite que le *P. mnemosyne*; les quatre ailes ont leurs nervures noires et bien marquées et lisérées également de noir.

En dessus, les ailes supérieures présentent absolument les mêmes taches que l'on remarque chez le *P. Eversmanni*, mais qui sont d'un blanc sale à peine jaunâtre. Les ailes inférieures sont de cette dernière teinte; sur le milieu du bord antérieur se voit une tache d'un rouge cinabre pâle, étroitement bordée d'atômes noirs; une pareille tache, et un peu plus grande, est située à l'extrémité de la cellule discoïdale; une large bande d'atômes noirs part de cette tache et atteint le

bord abdominal; et sur cette bande, entre le bord interne et la dernière nervure, se remarque une petite tache ovale, ainsi qu'une autre à côté, plus grande et en croissant, séparée par cette dernière nervure; ces deux taches sont d'un rouge cinabre, entourées de noir; le bord interne est comme chez l'espèce voisine, pointillé de noir profond; cette teinte remplit tout l'espace, jusqu'au bord interne de la cellule discoïdale; enfin tout le long du bord postérieur se dessine une bande de six chevrons étroits, formés d'atômes noirs.

En dessous, les quatre ailes sont luisantes et présentent le même dessin qu'en dessus, si ce n'est qu'aux ailes inférieures les quatre ocelles d'un rouge cinabre sont un peu plus grandes, et cela aux dépens de leur bordure noire, ayant leur milieu largement pupillé de blanc; à la base de ces ailes sont quatre taches de la même teinte, également blanches intérieurement, liserées de noir extérieurement et séparées l'une de l'autre par une nervure noire: la 1e est posée sur le bord antérieur et est la plus petite, la 2de est presque carrée, la 3e la plus grande s'allonge jusqu'à la moitié de la cellule discoïdale, et la 4e descend davantage et est très étroite à sa base.

Le corps est noir, garni de poils peu fournis en dessus et plus serrés en dessous; entre les antennes et à la partie antérieure du corselet, les poils sont serrés et roussâtres; de chaque côté de la poitrine les poils sont longs, jaunes et touffus; le dernier anneau de l'abdomen est frangé de jaune vif en dessus.

La femelle, le seul sexe que nous possédions, a une poche très grande, à peu près comme celle du *P. mnemosyne*, d'un blanc sale, avec un sillon longitudinal en dessous et un autre de chaque côté; cette poche s'arrondit à l'extrémité. Cet exemplaire a été rapporté d'Ochotsk par M. Wosnesensky.

114. **Parnassius mnemosyne.** Linn.

J'ai rapporté du Caucase des exemplaires qui offrent le long de l'abdomen, de chaque côté, une rangée de points d'un beau jaune.

194. **Zegris Eupheme,** Esp. Europ. Schmett.
T. I, p. 105, Tab. 113, Contin. 68, fig. 2, 3.
Eversm. Fauna Lepid. Volg-Ural. p. 74, No. 8.
Erothoe, Eversm. Nouv. Mém. de la Soc. des Nat. de Mosc. II, p. 351, Tab. XX, fig. 1-2.
Eupheme, Herrich-schäff. T. I, p. 100, Nachtr. p. 20, fig. 194, 195.
Var. *Tchudica* Herrich-schäff. fig. 449-453.

Cette espèce n'est par rare dans le gouvernement d'Orenbourg. Esper l'a en premier lieu reçue de Crimée, Nordmann l'a aussi reçue de cette localité.

195. **Zegris Menestho.** Ménétr.
Catal. rais. des ins. du Cauc. p. 245, No. 1165.
Boisd. Spec. gen. T. I, p. 555.

Eupheme, Rambur, Annal. de la Soc. entom. de Fr. 1836, T. V, p. 574.

Ramb. Faun. de l'Andal. livr. IV. Pl. 11.

Eupheme, Var. *meridionalis*, Lederer, Verhandl. des Zool. Botan. Vereins in Wien, 1852.

La *Zegris Menestho*, diffère de *l'Eupheme* par les caractères suivants: Elle est plus grande, et les quatre ailes sont beaucoup plus larges; les premières sont plus arrondies à leur bord antérieur ainsi qu'au sommet, tandis que chez *l'Eupheme* d'Esper le bord antérieur est concave, un peu avant la tache aurore, et le sommet est étroit et moins arrondi; les ailes inférieures sont aussi plus arrondies; au lieu de la tache blanche que l'on remarque au sommet de la tache aurore des premières ailes de *l'Eupheme*, tout le sommet est plus jaunâtre, étant moins saupoudré de brun; la tache aurore est plus grande, plus large et elle est entourée, seulement intérieurement d'une bande noire, moins large et moins foncée que chez *l'Eupheme* d'Esp.; la lunule noire en croissant offre, en dessous, une ligne blanche dans son milieu. Les ailes inférieures en dessous, sont recouvertes d'un jaune vif, qui empiète plus ou moins sur la surface des taches blanches, lesquelles sont un peu transposées et plus grandes; c'est-à-dire qu'à partir de la base, sur le bord antérieur, la seconde tache est plus grande, la troisième plus large et celle du bord postérieur est plus transversale et plus rapprochée du bord interne.

La femelle est un peu plus grande, la tache aurore des premières ailes est oblitérée, ou ne laisse appercevoir qu'une faible trace. La *menestho* de Russie diffère un peu de celle d'Espagne, en ce que la tache aurore des ailes supérieures ne présente une bordure noire qu'au côté interne, et encore n'est elle ni aussi foncée ni aussi dentelée.

Je ne sais si j'ai réussi à faire ressortir les différences qui distinguent mon espèce de celle d'Esper, mais je puis assurer, que sur un grand nombre d'exemplaires que j'ai à ma disposition (plus de 30 exemplaires de *l'Eupheme* d'Esper et 9 exemplaires de la *Menestho* (dont cinq proviennent d'Espagne et d'Anatolie, et font partie de la belle collection de M. Schauffelberger), je n'ai pas vu d'exemplaires qui me présentassent un passage entre ces deux formes. — Comme patrie je citerai, outre l'Andalousie, les montagnes de Talysche d'où je la rapportai, l'Anatolie d'après M. Kindermann.

NB. Lederer, dans: die Verhandl. des Zool. Botan. Vereins in Wien, 1852, indique comme Var. *Meridionalis*, *l'Eupheme* de Rambour; ainsi trouve-t-il le premier une certaine différence entre ces deux insectes.

XXII. GENRE COLIAS.

L'Académie possédant un bon nombre d'exemplaires de *Coliades*, j'eus d'abord assez de peine pour en distinguer les espèces; mais à

force de comparer les descriptions des différents ouvrages avec les sujets en nature, je trouvai dans la crénelure que présente le bord interne de la bande marginale externe des ailes supérieures, chez les mâles, un excellent caractère pour distinguer ces espèces si voisines; c'est ainsi qu'avec un peu d'habitude on pourra reconnaître telle ou telle espèce dès le premier abord. J'ai cherché à exprimer ce caractère par un tracé sur la I[e] Planche de notre Catalogue, et quoique ces différences ne paraissent pas très sensibles d'abord, en comparant divers exemplaires de plusieurs espèces ensemble, on parvient à saisir ces nuances caractéristiques. On a, je crois, donné trop d'importance à la teinte plus ou moins jaune ou orange, aux reflets violâtres, ainsi qu'au plus ou moins grand nombre d'atômes jaunes, répandus sur la bande noire du bord externe des ailes supérieures, caractères qui varient selon les localités, mais qui, joints à ceux tirés des crénelures de cette bande externe des premières ailes, permettront de mieux distinguer ces espèces congénères.

Tab. I,	fig.	a,	Colias	edusa, Fabr.
»	»	b,	»	myrmidone, Esp.
»	»	c,	»	chrysostheme, Esp.
»	»	d,	»	chrysocoma, Eversm.
»	»	e,	»	aurora, Esp.
»	»	f,	»	europome, Esp.

249. **Colias Vosnesenskii.** Nob.
Catal. Tab. I, fig. 4.

Elle est à peu près de la taille de la *C. coesonia,* Boisd. Icon. des Lépid. de l'Am. sept. Pl. 22, mais les ailes antérieures sont beaucoup plus en pointe à leur sommet, et le bord externe est un peu concave (falquées).

Les ailes supérieures offrent une belle tache d'un jaune vif sur leur disque, un reflet du plus beau violet recouvre toute l'aile selon l'inflexion de la lumière; la base est saupoudrée de noir, ainsi que tout le long du bord antérieur; un point noir discoïdal; la bordure noire du bord externe est beaucoup plus large que chez la *C. coesonia*; elle est échancrée carrément, à peu près comme dans cette espèce, mais elle empiète davantage sur la tache jaune, de manière à toucher presque le point discoïdal, ce qui change complètement ce simulacre d'une tête de chien, si nettement prononcé chez la *C. coesonia;* la frange rosée, avec quelques taches jaunes de chaque côté du sommet.

Les ailes inférieures sont d'un beau jaune citron, recouvertes de jaune orange sans aucune tache, si ce n'est que la trace du point discoïdal du dessous est indiquée par un point orange.

Le dessous des quatre ailes comme chez la *C. coesonia,* seulement le point discoïdal des premières ailes est plus petit, et le second point argenté des ailes inférieures est plus grand.— La tête est noire, les antennes sont rougeâtres, le corselet est noir avec quelques poils

épars jaunes, et le corps, également noir, est un peu jaunâtre en dessous.

Je ne connais pas la femelle.

J'ai dédié cette espèce à notre voyageur qui l'a prise à la Nouvelle Californie.

250. **Colias thisoa.** Ménétr.

Catal. raisonn. des obj. recueill. dans un voy. au Cauc. p. 244, No. 1164.

Boisduv. Gener. et index method. (* ce signe indique qu'il ne l'a pas vue.)

Boisduv. spec. génér. des Lépid. I, p. 636.

Duponch. Catal. méth. des Lépid. d'Europ. p. 27.

Catal. T. I, fig. 6.

Dans mon Catalogue raisonné je n'ai pu donner de cette espèce qu'une courte description, me réservant ensuite de la figurer et de la décrire plus spécialement; ce qui a fait que certains auteurs l'ont admise avec doute; ainsi Herrich-Schäffer, Nachtr. zum 1ten Band, p. 22, l'admet comme espèce, et lui donne pour synonyme la *C. aurorina* Kef., y rapportant ses planches, Suppl. 453-456; Eversmann, Bullet. de la soc. des Nat. de Moscou, 1851, p. 622, la place avec doute comme synonyme de la *C. chrysocoma*, qui est la même espèce que *l'aurorina* d'Herrich-Schäff. — Mais ce que je ne puis comprendre, c'est que Lederer, in Verhandlungen des Zool. Botan. Vereins in Wien, 1853, réunisse la *thisoa* à *l'aurora*, d'après un exemplaire qu'il dit avoir vû dans la collection de Boisduval; il y a là une erreur, car, n'ayant trouvé moi même qu'un seul exemplaire, je n'ai pu enrichir la collection de cet excellent ami avec un exemplaire de cette espéce. — Koch, dans son très estimable ouvrage, Geograph. Verbreit. (1854) avance que Wagner a trouvé la *C. thisoa* au Kasbek, ce dont je doute; peut-être serait-ce plutôt *la Chrysocoma,* Eversm. ?

Enverg. 1 p. 10 lignes.

De la taille de la *C. hyale.*

En dessus, les ailes supérieures sont d'un jaune orangé brillant, glacé de violet; la bordure est brune, et beaucoup plus large que chez aucune coliade d'Europe; elle longe le bord antérieur, se confond avec la base et s'étend en largeur jusqu'au point discoïdal, qui est noir et assez gros; cette bordure sur le bord externe présente intérieurement quatre sinuosités, qui correspondent au nombre de nervures que le disque orange recouvre, car le bord postérieur est aussi brun; il serait peut être plus précis de dire, que ces ailes supérieures sont brunes, avec le disque de teinte jaune-orange; la base de ces ailes est brunâtre, saupoudrée de jaune-verdâtre; au sommet du bord externe sont quatre taches linéaires, dont deux à peine distinctes, d'un jaune citron, situées chacune entre les nervures. Les ailes inférieures sont brunes, saupoudrées de jaune-verdâtre avec un reflet violet; sur

leur milieu, est un gros point discoïdal d'un beau jaune orangé, et un peu au dessous, on distingue une tache formée d'atômes rougeâtres; le côté interne est jaune clair, saupoudré de brun. La frange des quatre ailes est de teinte rosée.

En dessous, les premières ailes sont d'un jaune verdâtre, très finement saupoudré de brun, à l'exception du disque, qui est d'un jaune-orange moins brillant qu'en dessus; le point discoïdal est pupillé de blanc; le long du bord externe on voit quatre grandes taches brunes en forme de cônes, dont les pointes se perdent dans le disque jaune-orange; ces taches sont plus grandes que dans aucune autre espèce voisine. Les secondes ailes sont d'un jaune-verdâtre assez brillant, finement saupoudrées de noir; le point discoïdal est grand, d'un blanc argenté entouré d'un cercle roussâtre, dont les bords extérieurs se fondent avec la teinte du fond; un faible point, petit, blanc et entouré de couleur roussâtre, est placé au dessus et un peu plus proche du bord externe que chez la *C edusa.* Le long du bord externe est une rangée de 6 à 7 taches roussâtres, plus grandes que celles de *l'Edusa,* mais à peine visibles.

Je pris un seul exemplaire de cette espèce sur les Alpes du Schadach, en juillet (mont. à l'Ouest du Caucase. 8000 p. de haut.)

252. **Colias Fieldii.** Nob.
Catal. Tab. I, fig. 5.

Le bel ouvrage de Gould sur les oiseaux de l'Hymalaya, nous a fait connaître un grand nombre d'oiseaux, caractérisés comme espèces nouvelles, mais qui ont le plus grand rapport avec des espèces d'Europe; ce qui est le même cas avec cette espèce qui ressemble beaucoup à la *C. edusa,* mais qui s'en distingue par des caractères, qui ne sont pas de ceux qui varient ordinairement.

Cette *colias* est intermédiaire entre la *C. Myrmidone* et *l'Edusa;* les ailes supérieures sont en dessus de la même teinte jaune de la *Myrmidone,* et leur dessin se distingue seulement de celui de *l'Edusa,* en ce que la base est plus largement noire, et le point discoïdal est plus gros, surtout en dessous où il offre au milieu une pupille quelquefois double, d'un beau blanc. Les ailes inférieures sont semblables à celles de la *Myrmidone,* mais en dessus, la bordure noire est un peu plus large sur le bord externe, la base est plus fortement saupoudrée de noir, et non loin de la base, sur le bord antérieur, est une tache d'un jaune moins rougeâtre que la teinte générale de l'aile; cette tache est limitée par la bordure noire externe, qui d'abord étroite, remonte en s'élargissant jusqu'à cette tache jaune, qu'elle rejoint par des atômes noirs et serrés; ces ailes en dessous, ressemblent complètement à celles de *l'Edusa.* Un exemplaire mâle de moitié plus petit, ne m'a rien offert de particulier, et je l'eusse confondu volontiers avec une *Edusa,* si je n'eus apperçu la tache jaune de la base du bord antérieur des secondes ailes.

Cette espèce vient des Monts Himalaya, et nous a été donnée par M. Field, qui s'occupe d'histoire naturelle.

253. **Colias edusa.**

Var. *Californiana.*

Le mâle offre, comme simple différence, en dessus une teinte jaune soufre sur tout le bord anterieur des premières ailes et la partie interne des secondes; la bordure noire des premières présente, par ses crénelures internes, le même dessin que chez *l'Edusa*, et est ornée de qūatre à cinq nervures jaunâtres comme chez celle-ci. Le dessous des quatre ailes comme chez la *Myrmidone*, n'offre aucune teinte verdâtre, mais est d'un beau jaune assez vif, de manière à ne pas laisser appercevoir le disque orangé du dessus; le point discoïdal des premières ailes est plus petit, plus arrondi et pupillé de blanc, comme chez la plupart des exemplaires de *Myrmidone*; et sur les secondes ailes, la seconde petite ocelle discoïdale est placée plus en face du bord externe, ainsi que la tache ferrugineuse du bord antérieur, qui est plus reculée vers le bord externe.

La femelle ne diffère pas en dessus de celle de la *Myrmidone*, si ce n'est que sur les supérieures, le disque d'un jaune-orange est plus brillant, et que la partie externe, depuis le point noir discoïdal est jaune-soufre; en dessous, le point discoïdal des premières ailes offre une pupille d'un blanc pur.

Ces caractères indiqués ci dessus se reproduisent constamment sur environ 6 mâles et 4 femelles, tous rapportés de la Nouvelle Californie par notre zêlé voyageur Wosnesensky.

253-254. **Colias chrysocoma.** Eversm.

Bull. de la soc. des Nat. de Moscou, 1851, p. 622 (appelée aussi *Auricoma* dans la description qu'il en donne.)

Aurorina, Herr.-Schäff. fig. 453 (le mâle).

Thisoa, Ménétr. *sicut* Herr.-Schäff. Nachtr. zum 1ten Band, p. 22, No. 3.

? *Thisoa*, Eversm. Bull. de Mosc. 1851; p. 623.

Chrysocome, Freyer, Neuer. Beitr. Tab. 566, fig. 1-2.

Aurora, Boisduv. Icon. hist. Pl. 7, fig. 3-4, (la femelle.)

Aurora, Eversm. ex parte.

Aurora, Hübn. 544, 545.

Aurora, Ochsenh. Supplem. 10, p. 91.

Aurora, God. hist. nat. des Lepid. de Fr. Suppl. I, p. 39, Pl. 6, fig. 4-5.

Aurora, Herr.-Schäff. fig. 405, 406, (la femelle).

Le mâle de cette espèce ressemble davantage à la *C. Myrmidone*, à laquelle je crois plutôt devoir rapporter la *C. aurora* Herr.-Schäff. fig. 201, qu'à la *C. aurora;* ses ailes supérieures ont leur sommet moins arrondi; la bande noire du bord externe est plus saupoudrée de jaune et moins fortement échancrée à son côté interne, tel que j'ai cherché à

l'exprimer sur la Tab. I, de ce Catalogue; le disque est d'un jaune orange à reflets violacés, faiblement saupoudré de brun, et à nervures des ailes brunes, tandis que chez le *Myrmidone*, la surface de l'aile supérieure est d'un jaune orange brillant uniforme, sans qu'on apperçoive les nervures; le point noir du disque est toujours plus grand, rond, et un peu échancré en dedans, du côté du sommet de l'aile. Les ailes inférieures présentent la tache du disque plus grande, et à contour moins arrêté; la bande noire du bord externe est plus large, moins foncée et coupée par les nervures qui sont jaunes. Le dessous est de teinte plus verdâtre chez la *chrysocoma.*

La femelle est de la taille du mâle, c'est-à-dire jusqu'à 2 p. 2 lign. d'envergure; elle est reconnaissable, au premier abord, à la crénelure du bord interne de la bande noire du bord externe, qui est moins échancrée que le représente la figure d'Herrich-Schaffer. Les ailes supérieures sont d'un jaune un peu moins orangé que celles du mâle, si ce n'est sur le disque, où l'on apperçoit de plus un reflet de carmin violacé; la bande noire du bord externe est moins foncée que chez la fig. 405 d'Herr.-Schäff. et interrompue par une rangée de taches d'un jaune soufre, ne laissant qu'un espace très étroit entr'elles et le disque orange; on remarque de plus, une petite tache jaune placée sur la bande entre la 3e et 4e nervure, qui n'existe pas sur la figure 405 d'Herr.-Schäff. et celle de Boisduv. Pl. 7, fig. 3; le point noir discoïdal est plus petit que celui du mâle, et surtout plus étroit. Les ailes inférieures en dessus sont plus fortement sablées de brun, et le reflet violet est moins sensible que le représente Herr.-Schäff. Le reste est parfaitement semblable.

Le dessous diffère peu de la figure d'Herr. Schäff. si ce n'est qu'il est d'un vert plus prononcé, et l'ocelle du disque des secondes ailes est entourée de roussâtre plus clair.

254. **Colias Aurora.** Esper.

Fortsetz. pag, 161, Tab. LXXXIII, Cont. XXXIII.

? *Aurora*, Boisduv, Icon. hist. Pl. 7, fig. 1 (et dans ce cas, ce serait une femelle).

Eversm., Bullet. etc. de Moscou, 1837, p. 25, a connu le mâle, mais je ne suis pas de son avis pour ce qu'il avance par rapport à la femelle.

La véritable *colias aurora*, n'existe peut-être dans aucun Musée à l'étranger, mais on conserve sous ce nom la *C. chrysocoma*, Eversm. *aurorina*, Herrich.-Schäff. — Esper est le premier qui ait décrit et figuré la *C. aurora*, d'après des individus envoyés par Böber, comme venant de Nertschinsk. — Esper donne donc une très bonne figure du mâle, et remarque qu'il existe, non loin des rives du Volga, une autre forme qui ressemble beaucoup à l'Aurora, (c'est peut-être la *chrysocoma* d'Eversm. ou tout simplement la *C. Myrmidone*, qu'il veut désigner par là). Esper donne à sa *C. aurora* un caractère d'une grande valeur, c'est que les deux sexes ne diffèrent pas en dessus! L'Académie pos-

sedant les deux sexes, il nous a été facile de constater ce fait. Il faudra donc, je crois, réunir la *C. aurora* des auteurs modernes, à l'espèce *chrysocoma*, Evers., *aurorina*, Herr.-Schäff. Déjà Lederer, Verhandl. des Zool. Bot. Vereins in Wien 1853, soupçonna avec beaucoup de perspicacité, que l'espèce d'Esper, n'était pas celle de Boisduv. d'Ochs. etc.; mais il n'aurait pas dù rapporter à *l'aurora* d'Esper, les figures 405 et 406, d'Herr.-Schäff. (qui appartiement à la *Chrysocoma*), et quant aux soi-disants exemplaires du Musée de Berlin, je doute qu'ils appartiennent à la *C. aurora* Esp. Il en est de même des figures 544, 545 de Hübn., que j'ai cité à tort dans ce Catalogue.

Les deux sexes, de cette espèce, offrent beaucoup de ressemblance; je vais en donner une description comparative:

Le mâle présente 1 p. 8 lign. d'envergure, tandis que la femelle a 2 p. 3 lignes.

Les premières ailes ont leur bord antérieur moins arrondi au sommet que chez les *C. edusa* et *Myrmidone*, et le bord externe n'est pas échancré, ainsi coupé plus carrément.

La couleur en dessus est d'un jaune fauve, comme légèrement mélangé de carmin, et à reflets pourprés plus prononcés que chez le *Myrmid ne*, — à nervures noires chez la femelle, tandis que chez le mâle elles ne dépassent pas de beaucoup la bordure brune externe; outre ces nervures, et entre celles ci, on voit un pli qui surtout chez les mâles est de teinte plus foncée; le point noir à l'extrémité de la cellule discoïdale des premières ailes est plus gros chez la femelle; la bordure de ces mêmes ailes est brunâtre chez les mâles, et saupoudrée de jaunâtre chez les femelles; de plus elle est, chez les premiers, fort concave au sommet, devient très étroite sur le bord externe, et est fort peu sinuée; mais chez la femelle cet bordure est plus large et plus sinuée (concave entre les nervures). Les femelles se distinguent au premier abord, par la teinte jaune générale plus mélangée de rougeâtre et de carmin, surtout aux ailes inférieures ou le disque présente une tache de teinte plus claire.

En dessous, les ailes supérieures, chez les deux sexes, sont d'un jaune un peu verdâtre, avec le disque d'un jaune fauve, et le point noir, de l'extrémité de la cellule discoïdale, présente dans son milieu un trait longitudinal blanc; tandisque pour la femelle, il serait plus juste de dire: une tache ronde et blanche, entourée d'un cercle noir; chez les mâles seulement, ces mêmes ailes offrent une rangée de cinq taches ferrugineuses, placées le long du bord externe formant les limites du disque fauve, ainsi qu'une sixième tache située, plus en dedans et sur le bord antérieur. Les ailes inférieures, chez les mâles présentent une tache argentée, entourée d'un cercle rougeâtre, qui se prolonge au côté externe en un trait de la même teinte; l'on voit de plus une rangée circulaire de six taches ferrugineuses, ainsi qu'une septième sur le bord antérieur. Chez les femelles les ailes inférieures sont d'une teinte verdâtre plus prononcée; le point discoïdal est très grand, argenté et entouré d'un liseré ferrugineux et bordé de plus d'une

teinte d'un jaune clair; du reste on ne voit aucune tache ferrugineuse en dessous, ce qui la distingue bien du mâle et des espèces voisines. Les quatre ailes sont frangées de rougeâtre chez les mâles et de jaune chez les femelles.

De Nertschinsk et de Kiachta.

259. **Colias Palaeno.** Ochsenh.

Ayant un grand nombre d'exemplaires à ma disposition, parmi lesquels se trouvent plusieurs variétés, j'ai cru pouvoir mieux préciser la description de l'espèce type: Le mâle d'un jaune soufre à bordure brune et large, irrégulièrement échancrée à son bord interne; tache discoïdale des premières ailes avec un noyau blanc; tache discoïdale des secondes ailes, en dessus, blanche et arrondie, qui n'est que la transparence de celle du dessous; les ailes supérieures, en dessous, sont jaunes, et tout leur sommet est d'un jaune orangé vif; la tache discoïdale est argentée, en lozange, et entourée d'un liseré brun plus ou moins distinct.

La femelle est en dessus d'un blanc verdâtre; la bordure externe des premières ailes est plus fortement échancrée que chez le mâle et se termine en pointe vers le bord interne; la bordure des secondes ailes est plus étroite que celle du mâle; le point discoïdal des premières ailes est, en dessus comme en dessous, ovale avec un noyau blanc. En dessous, les ailes sont blanches avec l'angle du sommet d'un beau jaune brillant, saupoudré de gris; le point discoïdal argenté est entouré d'un liseré foncé; la bordure noire des ailes supérieures, en dessus présente, dans les quatre ou cinq intervalles des nervures. une tache blanchâtre plus ou moins allongée, mais jamais sans aucune tache, comme le représente Herrich-Schäffer.

1) Var *Europome,* Hübn. la tache discoïdale des ailes inférieures apparaît en dessus; et par la teinte gris-verdâtre du dessous des secondes ailes, fait le passage á la variété suivante.

(*Europome*, Esp. est un véritable *Palaeno.*)

2) Var. *Philomene* Hübn. 602, 603; plus petite que le *Palaeno*. sans tache discoïdale sur les ailes supérieures; celle des ailes inférieures, en dessus comme en dessous est ronde, au lieu d'être en lozange, comme chez *Palaeno,* et la bordure noire est plus étroite; en dessous, le sommet des ailes supérieures aussi bien que toute l'aile inférieure est fortement nuancée de verdâtre; du reste, on trouve des individus qui établissent le passage avec les autres variétés ainsi qu'avec l'espèce type.

3) Var. *Werdandi* Herr.-Sch 41, 42; beaucoup plus petite et plus délicate que les autres variétés; la bordure noire est beaucoup plus étroite; quelquefois avec une tache discoïdale sur les ailes supérieures; celle des ailes inférieures, en dessous, est ronde et blanche; dans les deux sexes, le dessous des secondes ailes est saupoudré d'un vert grisâtre très prononcé.

260. **Colias Pelidne.** Boisd.

Boisduv. Icon. hist. des Lépid. de l'Amér. sept. Pl. 21, fig. 1-5.
Godart, hist. nat. des Lépid. de France, Suppl. p. 95, Pl. XV, fig. 1-3.
Herrich-Schäff. Tab. 43, 44, Bd. 1, p. 102.

M. Bremer a trouvé aux environs de St. Pétersbourg un *Pelidne* que l'on peut voir dans la belle collection de M. Sievers, et M. Huber en a aussi pris deux exemplaires, dont l'un orne maintenant le Musée de l'Académie, grâce à la générosité de ce zélé collecteur.

Ces exemplaires, ainsi que ceux de Laponie qui proviennent de M. Keitel, sont parfaitement semblables à la figure de Godart, citée plus haut.

On peut distinguer cette espèce du *Palaeno*, parceque: le point discoïdal noir des ailes supérieures, en dessus, est plus allongé et pupillé de blanc, et un peu moins marqué en dessous, (ce point manque quelquefois, comme c'est le cas chez quelques variétés du *Palaeno*). Ces lignes jaunes, qui coupent la bande noire du bord externe des ailes supérieurs, forment de cette bande des taches allongées, dont l'extrémité, en cônes arrondis et très réguliers, s'avance d'une manière bien arrêtée dans la teinte jaune de l'aile; ce que n'offre aucune variété du Palaeno, espèce commune ici, et dont j'ai plus de 30 individus à ma disposition, parmi lesquels il y a plusieurs variétés.

Je crois que Herrich-Schäffer a copié la figure donnée par Godart, tandisque Boisduval, qui le premier nous fait connaître l'espèce, ne l'a pas décrite soigneusement, et de plus, les deux figures qu'il en donne sont mauvaises. — Eversmann, dans son Catalogue *(Lépidoptera faunae rossicae)* admet le *Pelidne* comme espèce russe, Boisduval l'indique aussi de Sibérie, Keitel en rapporta un bon nombre d'exemplaires de Laponie, et Lederer prétend qu'il ne connait le *Pelidne* que du Labrador. On peut se faire une juste idée du *Pelidne*, en disant qu'il est au *Palaeno* ce que le *chrysostheme* est à *l'Edusa.*

265. **Terias Jaegeri.** Nob.

Catal. Tab. II, fig. 1.

Cette espèce vient se ranger dans le Groupe II, de l'ouvrage de Boisduval.

Envergure 12-15 lignes.

Les ailes supérieures ont leur sommet légèrement falqué, et les ailes inférieures ont leur bord postérieur faiblement anguleux, sans cependant présenter de pointe.

Les ailes sont en dessus d'un beau jaune gomme-gutte; les supérieures sont faiblement saupoudrées de brun, le long du bord antérieur depuis la base; une bordure brune assez large, commençant en pointe le long de la côte, est d'abord assez concave, puis est deux fois échancrée, enfin se termine carrément sans atteindre l'angle interne; sur le disque, et un peu au dessous de la nervure supérieure de la cellule discoïdale, se voit un petit trait noir. — Les ailes infé-

rieures présentent à leur angle externe une tache formée d'atômes bruns (chez un individu, on n'en distingue que la trace); le long du bord postérieur, on compte 4 à 5 petits points noirs, chacun à l'extrémité d'une nervure. La frange des quatre ailes est d'un jaune un peu rougeâtre.

En dessous, les quatre ailes sont blanchâtres, saupoudrées de roussâtre, avec le disque des ailes supérieures jaune, et le trait discoïdal apparent; les inférieures présentent, près de leur base, trois à quatre points, ainsi qu'une bande transversale, qui coupe l'aile dans son plus grand diamètre, puis une seconde un peu plus bas et plus courte; ces points et ces bandes sont formés d'atômes roussâtres.

Cette espèce nous a été envoyée d'Haïti, par M. Jaeger à qui je l'ai dédiée.

276. **Terias hecabeoïdes.** Nob.
Catal. Tab. II. fig. 2.

C'est avec doute qui je propose cette espèce, mais le Muséum possède trois exemplaires parfaitement semblables entr'eux et provenant d'Haïti, tandisque les espèces voisines de *l'hecabe,* que M. Boisduval dérit sont des Indes ou de l'Afrique.

Cette espèce est un peu plus petite que la *T. hecabe*, Linn., et présente en dessus les mêmes couleurs et le même dessin. En dessous, l'on voit également la même rangée de points noirs près de la frange, mais les taches annulaires du disque des quatre ailes, ainsi que les lignes en zigzags, sont à peine visibles, ou très faiblement indiquées par des traits très déliés, quoique ces exemplaires soient bien conservés.

De l'île d'Haïti, par M. Jaeger.

277. **Terias Aesiope.** Nob.
Catal. Tab. II, fig. 3.

Cette espèce est un peu plus grande et d'un jaune plus pâle que la *T. hecabe.* Les ailes supérieures sont moins arrondies à leur sommet, et en dessus présentent la même bordure noire, si ce n'est que vers l'angle interne cette bande ne finit pas carrément, mais forme une dernière sinuosité. Les ailes inférieures, au lieu de bordure, ne présentent qu'une rangée marginale de petits points, placés près de la frange.

En dessous, les ailes supérieures sont d'un jaune plus pâle que chez *l'hecabe,* avec le bord interne blanc; on remarque aussi les mêmes taches ferrugineuses de *l'hecabe,* mais plus grandes et plus marquées; près du sommet, part du bord antérieur une tache inégale, allongée, assez large, d'un beau rouge ferrugineux; cette tache est mieux marquée que chez la femelle de *l'hecabe;* près de la base des ailes inférieures, on remarque trois taches annulaires, plus grandes et plus marquées que chez *l'hecabe.*

Cette espèce vient d'Haïti, et a été rapportée par M. Jaeger.

331-332. **Heliconia Demophoon.** Nob.
Catal. Tab. II, fig. 4.

Cette espèce est voisine de la *H. Phyllis,* Fabr. God. Encycl. meth. IX, p. 203, No. 17.=*Roxane,* Cram. Pl. 45, E. F., mais elle est plus petite, ne mesurant d'envergure que 2 pouces 2 lignes.

En dessus, les ailes sont d'un beau noir, les supérieures présentant sur leur milieu une tache transversale d'un rouge carmin; cette tache est plus étroite que chez la *Phyllis,* surtout les deux extrémités, qui sont arrondies; on ne voit aucune trace de la ligne jaune; les ailes inférieures sont ornées, comme chez la *Phyllis,* d'une bande d'un jaune soufre, qui est également surmontée, de chaque côté, de deux points rouges à peine visibles; mais elles sont privées de points rouges au dessous de cette bande. En dessous, les ailes supérieures sont de teinte plus pâle, présentant le même dessin qu'en dessus; les ailes inférieures diffèrent de celles de la *Phyllis*, en ce qu'il n'y a pas de jaune le long de la frange au bord externe, et aucun point rouge en dessous de la bande jaune.

Le corps est d'un noir brunâtre, avec des lignes jaunes sur la poitrine et 2 points rouges de chaque côté près de la tête.

Nicaragua.

On voit citée, dans l'ouvrage de Doubleday (Diurnal Lepidopt.) p. 133, une *Heliconia Petiverana,* Mus. qui pourrait bien être l'espèce qui nous occupe; ayant consulté Petiver, *Opera hist. nat.* T, IV, fig. 2, j'ai trouvé à l'endroit indiqué, une figure qui n'est pas assez correcte, comme toutes celles de cet ouvrage, pour décider avec certitude, jusqu'où cette opinion est fondée.

444. **Melitaea theona.** Nob.
Catal. Tab. II, fig. 5.

Encore une espèce de ce groupe américain voisin de nos *artemis, athalia* etc., dont on compte déjà plus d'une dixaine d'espèces.

Sa taille est celle d'un petit individu de la *M. athalia,* Esp., c'est-à-dire d'un pouce deux lignes d'envergure. Au premier abord, elle ressemble un peu à la *M. editha,* Boisd.

En dessus, les ailes sont d'un brun noirâtre, avec des bandes formées de taches jaunâtres et fauves, ainsi disposées: aux ailes supérieures, la bande la plus externe est composée de taches fauves, à l'exception de la 4e, qui est plus grande et d'un blanc jaunâtre; la seconde bande, qui est plus interne et plus irrégulière, est formée de 7 taches d'un blanc jaunâtre; plus près de la base, on remarque plusieurs taches fauves, séparées entr'elles par une tache d'un blanc jaunâtre, placée diagonalement au milieu de la cellule discoïdale, puis une autre en dessous de cette cellule, plus proche de la base; enfin une 3e allongée, dans la cellule et plus rapprochée encore de la base. Les ailes inférieures présentent une bande parallèle au bord externe, composée de 8 taches fauves; cet taches sont arrondies à leur sommet et tronquées inférieurement; le disque est coupé par une autre bande

parallèle de 8 taches oblongues, également fauves; et enfin, plus proche de la base, on compte 3 ou 4 taches peu distinctes.

En dessous, les ailes supérieures offrent de plus, outre le dessin du dessus, une rangée de petites taches blanchâtres qui part du sommet et longe le bord externe; la base est fauve, présentant les trois taches blanchâtres du dessus, entourées d'une ligne noire. Les ailes inférieures diffèrent du dessus, en ce qu'elles présentent de plus une bande de taches blanc-jaunâtres, le long du bord externe; la bande qui traverse le disque de l'aile est formée de taches oblongues d'un blanc jaunâtre comme en dessus, mais bordées de noir inférieurement et d'un simple liseré de cette teinte antérieurement; la base présente une bande de 6 taches, en rayons, étroites, surtout les plus internes, d'un blanc jaunâtre, et une autre plus bas au milieu, le tout reposant sur un fond fauve.

Nicaragua.

604. **Apatura callianira.** Nob.
Catal. Tab. II, fig. 6.
Orea, Catal. No. 604 *).

Cette espèce est voisine de *l'A. vacuna,* Latr. God. Encycl. méth. IX, p. 377, No. 90. — Doubled. Gen. Diurn. Lepidopt. pl. 45, fig. 3; elle est un peu plus grande, mesurant 19 lignes d'envergure.

En dessus, les ailes supérieures sont d'un brun noirâtre, avec un reflet d'un beau bleu violet; on remarque aussi, comme chez *l'A. vacuna,* trois points blancs, près du sommet; la bande maculaire dont parle Godart, et que Doubleday représente par 6 points rouges, ne forme pas bande dans notre espèce, mais n'offre que 5 points d'un blanc sale, et quant au sixième, placé au milieu, non loin du bord interne, on n'en distingue qu'une très faible trace, bien qu'il soit très marqué en dessous; la ligne d'un gris obscur du bord postérieur (externe) est très tranchée; le bord externe près du sommet est roussâtre. Les ailes inférieures sont d'un noir à reflet d'un bleu violet plus foncé et plus brillant qu'aux ailes supérieures; elles présentent: une tache blanche sur le bord antérieur, une bande d'une fauve brillant, qui d'abord large, puis étroite, part du bord antérieur et se dirige vers l'angle anal, sans l'atteindre; et plus rapprochée du bord externe, une bande marginale, étroite, d'un gris obscur; le bord extérieur est fauve.

En dessous, les ailes antérieures sont fauves à la base, avec les mêmes taches du dessus, mais plus grandes et plus blanches, et qui sont bordées de noir de chaque côté; le sommet est plus blanchâtre qu'en dessus, ainsi que près de l'angle externe. Les ailes postérieures sont d'un gris violet luisant, avec quelques espaces jaunâtres, comme à peu-près chez *l'A. vacuna,* présentant même le point noir à prunelle

---

*) J'ai dû changer le nom *d'Orea* comme ayant déjà été employé.

bleue, placé près de l'angle anal; le reste ne diffère pas de l'espèce comparative.

De Nicaragua, par M. Delâtre.

621. **Siderone ellops.** Nob.

Catal. Tab. III, fig. 1.

Cette espèce a les plus grands rapports avec la *S. Ithys* Cr. God. Encycl. méth. IX, p. 370, No. 70, Doubled. Gener. Diurn. Lepid. Pl. LIII, fig. 3, et la *S. Isidora,* Cr. God. p. 371, No. 71. Mais ayant sous les yeux plusieurs exemplaires de chacune de ces espèces, j'ai cru trouver des différences suffisantes pour caractériser cette nouvelle espèce.

La forme générale des ailes diffère de celle de *l'Itys,* en ce que chez le mâle, le sommet des ailes supérieures est plus arrondi et la pointe moins prolongée; le bord externe dans son milieu est plus profondément concave et l'angle postérieur rentre moins en dedans; les ailes inférieures m'ont paru présenter le bord externe plus largement arrondi dans leur milieu, et plus profondément échancré près du prolongement anal.

La femelle présente le sommet des ailes supérieures encore plus convexe et plus prolongé en pointe, arrondi à son extrémité, cequi provient surtout de ce que la bord externe est plus fortement concave, immédiatement au dessous de ce prolongement; l'échancrure du bord postérieur de ces ailes est beaucoup plus profonde que chez le mâle, ce qui rend l'angle postérieur plus pointu et en crochet; les ailes inférieures ne sont pas plus fortement arrondies à leur bord externe que chez *l'Itys*; le prolongement anal de ces ailes est plus long, plus large et coupé carrément à l'extrémité.

Le mâle est en dessus d'un fauve jaunâtre, avec une faible trace du dessin de *l'Isidora,* indiqué par une teinte plus foncée; les ailes supérieures présentent deux points diaphanes, presqu'égaux et plus grands que chez *l'Isidora.* La femelle est d'un jaune feuille-morte, pâle, avec une teinte de fauve au sommet des ailes supérieures et sur la moitié postérieure des secondes ailes, lesquelles présentent en outre la trace de la bande transversale du dessous, et de la ligne sinueuse du bord externe de *l'Isidora.*

En dessous, le mâle a les ailes d'un jaune grisâtre, avec la moitié interne des quatre ailes (excepté la base des ailes supérieures) glacé de gris rosâtre; le bord postérieur des ailes inférieures est aussi de cette teinte; les points diaphanes sont entourés d'un liseré noir, et sur les secondes ailes, la ligne qui traverse l'aile est verdâtre, bordée intérieurement de gris blanchâtre luisant; on ne voit aucune trace de ces points noirs, qui forment chez *l'Isidora* une rangée le long du bord postérieur. La femelle ne diffère qu'en ce que les ailes sont d'un gris jaunâtre plus pâle, et qu'elles sont couvertes de petits traits vermiculés d'un gris verdâtre.

Nicaragua.

831. **Lyropteryx Terpsichore.** Westw.
Doubl. Gener. of Diurn. Lepid. p. 433.
Catal. T. III, fig. 2.

Cette espèce est un peu plus petite que la *L. apollina* Westw., c'est-a-dire mesure environ 20 à 22 lignes d'envergure. Les ailes sont d'un noir à reflets bleuâtres et présentent en dessus, sur leur disque environ 7 taches d'un beau rouge carmin, dont deux sur les ailes supérieures; un peu plus extérieurement, sur ces mêmes ailes, se remarque une bande, qui part du bord antérieur, se dirige vers l'angle interne, et qui est formée d'un grand nombre de lignes (16) blanches, qui se dessinent nettement sur un fond noir, mais qui sont moins apparentes vers l'angle externe; le bord postérieur des secondes ailes est également entrecoupé par de pareilles lignes blanches, peu marquées vers langle externe, et qui paraissent simuler la continuation de la bande des ailes supérieures; la frange de ces ailes est blanche, excepté la continuation des nervures, qui est noire. En dessous, on observe le même dessin, si ce n'est que les ailes supérieures offrent cinq taches et les inférieures neuf, et les lignes blanches empiètent davantage sur le noir. Le corps est noir, avec une ligne étroite jaune sur chaque côté de l'abdomen

J'ai pris plusieurs exemplaires de cette espèce près de St.-Joao del Rey, dans la province de Minas geraes au Brésil.

832. **Lyropteryx cephise.** Nob.
Catal. T. III, fig. 3.

Cette espèce est de la taille de la précédente. Les ailes sont d'un noir velouté avec toutes les nervures blanches, ainsi que la frange des ailes inférieures; à la base de chaque aile, et au dessous de la cellule discoïdale, se voit une tache d'un rouge carmin, et une troisième qui s'appuie sur le bord antérieur des secondes ailes. — Le dessous ne diffère pas du dessus. Le corps est noir, avec 4 à 5 taches d'un rouge orangé, placées de chaque côté de l'abdomen.

Du Nicaragua et non du Brésil comme, par erreur, il a été dit dans le Catalogue.

845. **Symmachia castalia** Nob.
Catal. T. III, fig. 4.
Envergure 14 lignes.

Cette espèce est plus grande que la *S. domitianus*, Fabr. God. Encycl. méth. IX, p. 573, No. 45, avec laquelle elle a beaucoup de rapports, ainsi qu'avec la *S. colubris*, Hübn. (*argiope*, God.) laquelle se distingue par une grande tache rouge, à la base des ailes supérieures, en dessous.

En dessus, les ailes sont d'un noir un peu brunâtre; les supérieures sont à leur base saupoudrées de vert métallique, ainsi que sur le disque, sous la forme d'un grand espace triangulaire, qui, partant du bord antérieur, vient se terminer en pointe sur le bord interne non loin de l'angle externe; ce triangle est limité par une ligne d'un noir profond; le

long du bord externe se dessine une rangée de points noirs, dont celui du sommet, ou le premier, est accompagné intérieurement d'un gros point d'un rouge marron, entouré de noir, et surmonté d'une tache argentée, qui est la continuation d'un liseré argenté qui est placé sur une bande brune, laquelle sépare l'espace triangulaire vert de la rangée marginale de points. Les ailes inférieures ont toute leur moitié interne saupoudrée de vert métallique, et le long du bord postérieur un liseré de cette couleur; entre ce dernier et la frange se trouve une ligne d'un noir profond; sur la frange des quatre ailes est posée une ligne d'un noir velouté, mais la ligne argentée qui orne le *domitianus* manque dans cette espèce.

En dessous, les ailes sont d'un noir à reflets verdâtres sur leur disque; et sur les bords surtout le bord interne des premières ailes, la teinte noire est moins foncée; sur le disque des secondes ailes, on distingue quelques traits d'un noir velouté, et à l'angle anal deux points de cette teinte.

Le corps, en dessus, est saupoudré de vert métallique, et il est d'un brun foncé en dessous.

Brésil intérieur.

849. **Emesis fastidiosa.** Nob.

Catal. T. III, fig. 5.

Cette espèce présente quelques rapports avec *l'E. dyndina*, Cr., mais les ailes supérieures ont le bord antérieur se courbant subitement au sommet, lequel se termine en pointe.

Les ailes sont, en dessus, d'un fauve grisâtre avec six lignes ondulées transversales de teinte brune, qui sont groupées deux à deux et qui n'occupent guères que la moitié interne des ailes; le sommet des supérieures présente un espace de teinte plus claire, tandis que tout le reste du bord externe des quatre ailes est plus roussâtre.

Le dessous, est d'un jaune roussâtre vif, avec les mêmes lignes du dessus, qui sont brunes et mieux marquées; en outre, on remarque en dehors de ces lignes, une bande étroite flexueuse d'un roux marron, qui traverse les deux ailes, et enfin le long du bord externe des quatre ailes, une ligne ondulée de teinte moins foncée; l'espace du sommet des premières ailes est sans taches. Le corps en dessus est de la même teinte que les ailes, et en dessous, y compris les pattes, du même jaune roussâtre vif qui orne les ailes inférieurement.

Brésil.

851-852. **Nymphidium erymanthus.** Nob.

Catal. Tab. VI, fig. 6.

Envergure 17 lignes.

Cette espèce est très voisine de la *N. caricae* Linn., God., mais elle est un peu plus grande et présente les différences suivantes: le bord antérieur des premières ailes est fauve, sans taches noires; cette même bordure fauve est légèrement limitée de brun à son côté interne, qui

forme des croissants dont la pointe se dessine sur le blanc du disque; cette couleur blanche envahit, sous la forme d'une tache ronde, la bande du sommet, qui est noire ainsi que le bord externe et sans taches fauves, si ce n'est près de l'angle postérieur, ce qui rapproche cette espèce de la *N. lycorias* Doubled., Hewits. Exot. Butterfl. fig. 7, 8, qui se distingue par une tache transversale blanche sur le noir du sommet de l'aile; chez notre espèce, ce serait une tache interrompue à son côté interne. La côte du bord antérieur est de nuance plus claire des deux côtés. Les ailes inférieures ont leur bordure fauve plus étroite, parceque le liseré noir interne est plus large. Du reste les lignes bleues en anneau de la bordure externe des quatre ailes, ainsi que la frange entrecoupée de blanc, ne diffèrent pas de la *N. caricae.*

Le dessous des ailes est semblable au dessus, le corps et les antennes sont comme chez l'espèce comparative.

Ayant trouvé, plusieurs exemplaires de la *N. caricae,* j'ai lieu de croire, que notre espèce n'est pas une variété de celle-ci.

De la province de Minas geraes, au Brésil.

860. **Charis Sylvestra.** Nob.

Catal. Tab. III, fig. 6.

Cette espèce est un peu plus petite que la *C. Cleodora*, God. Encycl. méth. IX, p. 573, No. 43; elle a environ 15 lignes d'envergure.

En dessus, les ailes sont d'un rouge marron, avec un grand nombre de petits traits bruns, presque disposés en lignes transversales; le long du bord externe on compte en outre sur chaque aile six points noirs, séparés chacun par un trait métallique couleur d'acier poli, lequel repose sur une nervure.

En dessous, les ailes sont brunes avec des reflets d'un beau bleu violet, qui s'étendent même sur la base des quatre ailes, qui est blanche, parsemée de points noirs; la femelle se distingue du mâle par ce qu'en dessous le reflet bleu violâtre est moins brillant, les points et traits du dessus sont apparents, (ce qui n'est pas le cas chez le mâle); excepté toutefois les traits métalliques, et enfin parceque l'espace blanc de la base, recouvre presque toute l'aile inférieure. Les antennes sont brunes, finement annelées de blanc. Le corps est roux en dessus et blanc en dessous.

Brésil.

861 862. **Mesosemia coelestina.** N.

Catal. Tab. VI, fig. 7.

Envergure 15 lignes.

Les ailes supérieures sont largement arrondies, et même l'angle du sommet est fort peu apparent; les ailes inférieures sont plus étroites, et fortement arrondies à leur bord externe.

Les ailes sont en dessus d'un beau bleu azuré brillant, à reflets un peu violets selon les inflexions de la lumière. Les supérieures présentent sur leur disque une large bande transversale d'un beau noir

velouté; cette bande part du milieu du bord antérieur, traverse l'extrémité de la cellule discoïdale et aboutit à l'angle postérieur; sur le milieu de cette bande, vers les limites de la cellule discoïdale, se voit une ligne d'un bleu azuré, un peu flexueuse, courbée qui, un peu plus bas, se confond avec la teinte du fond; tout le bord externe est couvert d'une bande d'un beau noir velouté, arrondie en dedans et qui réunit les deux extrémités de la bande transversale; cette bande externe, d'abord large au sommet de l'aile, se rétrécit jusqu'à l'angle postérieur; sur cette bande se trouve une ligne étroite bleue, qui embrasse le sommet, longe le bord externe et atteint l'angle postérieur. Les ailes inférieures présentent une tache d'un beau noir velouté, qui part de la base où elle est très étroite, puis s'élargit et couvre la plus grande partie de la cellule discoïdale, sans toucher le bord antérieur, qui est d'une teinte très claire; tout le bord externe est entouré d'un cordon noir velouté, portant sur son milieu une ligne étroite d'un bleu azuré; le bord interne de ces ailes est noir, la base blanchâtre.

En dessous, les ailes sont d'un bleu beaucoup plus clair qu'en dessus à reflets un peu glauques; les supérieures ont leur sommet et le bord externe étroitement bordés de noir, et offrant intérieurement, au sommet, une ligne ondulée noirâtre et une tache noire un peu allongée, peu prononcée et non loin du sommet, qui part du bord antérieur. Les ailes inférieures présentent des traces de lignes noires transversales et ondulées, dont la dernière, environ au milieu de l'aile, se continue dans toute la largeur de celle-ci; plus bas et près du bord externe est une tache d'un noir velouté, allongée, échancrée sur son bord interne; le long du bord postérieur de ces ailes, se remarque aussi une ligne ondulée noire., souvent interrompue.

Bahia.

876. **Limnas melander.**

Cram. Pl. 336, fig. A. B.

? Electron, Fabr. God. Encycl. méth. IX, p. 590, No. 130.

Catal. Tab. IV, fig. 1.

Comme ce groupe présente plusieurs espèces qui offrent une grande ressemblance entr'elles, il faut mieux préciser la plus anciennement connue, que je crois être la *Melander* Cr., et lui conserver ce nom, car la *Electron*, Fabr., est trop vaguement caractérisée par cet auteur, pour pouvoir être considérée comme identique; et Godart qui l'avait acceptée telle, cite des individus qui auraient *le bord terminal des secondes ailes coloré comme la bande des ailes supérieures;* je ne crois pas que ces individus puissent appartenir à la *Melander*, Cr. S'il était avéré que cette espèce offrit de telles variétés, alors les espèces nouvelles de ce Catalogue, ainsi que celles publiées par Doubleday, Hewitson etc. seraient fort apocryphes. J'ai donc cru devoir séparer ces espèces jusqu'à ce que des observations faites sur les lieux, par des voyageurs compétents, viennent nous éclairer sur ce sujet.

J'ai donc reproduit une figure de la *Melander* Cr., telle que je la conçois, et d'après un individu que nous avons reçu de Parà au Brésil, et qui, conforme à la figure de Cramer, se distingue de la description qu'en donne Godart, 1) en ce que les ailes sont d'un noir qui laisse distinctement appercevoir les nervures qui sont d'une teinte plus foncée; 2) que le bord antérieur des secondes ailes offre un point rouge carmin. La bande transversale des ailes supérieures, ainsi que l'indique la figure de Cramer, est plus large et plus courte que notre *melantho*.

Parà.

877. **Limnas melantho.** Nob.
Catal. Tab. III, fig. 7.

Cette espèce est un peu plus grande que la *L. melander*, mais les ailes sont plus larges, et en dessus d'un beau noir velouté sans offrir les nervures de teinte plus claire; ainsi que chez la *L. melander*, on remarque à la base de chaque aile un gros point, et sur le bord antérieur des secondes ailes une troisième tache allongée d'un beau rouge carmin; ces points se reproduisent exactement de même en dessous. Les ailes supérieures, offrent en outre sur leur milieu une bande transversale d'un jaune un peu roussâtre, qui est plus longue et plus étroite que chez la *Melander*. Les ailes inférieures présentent leur bord postérieur d'un beau rouge, qui se nuance un peu de jaunâtre près de la frange; cette bande est sinuée à son bord interne, et ses convexités, au nombre de 4 ou 5, correspondent aux intervalles des nervures; chez les mâles ces sinuosités simulent plutôt des taches réunies.

Le dessous ne diffère qu'en ceque la teinte noire est moins foncée, et que les nervures, surtout celles des ailes inférieures, sont plus claires; la bande des ailes supérieures, ainsi que la bordure des ailes inférieures sont d'un beau jaune roussâtre. Le corps est d'un noir profond, soyeux en dessous, présentant de chaque côté 4 taches d'un beau rouge carmin; chacune de ces taches est placée sur un article de l'abdomen et est de forme triangulaire, diminuant graduellement, de taille la première étant la plus grande.

La femelle est un peu plus petite, la tache, du sommet du bord externe des ailes supérieures est un peu plus large, et les taches rouges de l'abdomen sont plus transversales; du reste absolument semblable au mâle.

Je ne puis croire que cette espèce soit une variété de la *L. melander*, les ailes étant beaucoup plus larges et plus arrondies au sommet.

Du Nicaragua, par M. Delâtre.

878. **Limnas erythrus.** Nob.
Catal. Tab. III, fig. 8.

Cette espèce est très voisine des *L. xenia*, Boisd., Hewitson, Exot.

Butterfl, Limnas II, fig. 11, et *L. lycisca*, Boisd., Hew. Limnas II, fig. 8; mais les ailes supérieures sont plus arrondies à leur sommet, et non en pointe; le bord antérieur n'est pas cambré dans son milieu, et le bord externe n'est nullement concave, mais arrondi.

En dessus, les ailes supérieures sont d'un brun foncé avec les nervures de teinte plus claire; la bande transversale, d'un jaune faiblement roussâtre, est étroite et se dirige davantage vers le bord externe, sur lequel sont placées deux taches arrondies, qui forment avec cette bande un angle droit, ce qui la distingue en partie de la *lycisca;* à la base de ces ailes est un point rouge cramoisi comme chez la *xenia.* Les ailes inférieures présentent un point cramoisi à leur base, et un autre allongé sur le bord antérieur, point qui se trouve caché pas les ailes supérieures (de sorte qu'on ne compte que 4 points sur les planches où sont figurées ces espèces, tandis qu'il y en a 6); enfin ces ailes sont largement bordées de jaune roussâtre, avec 4 taches noires hémisphériques qui reposent sur la frange.

En dessous, les ailes ne diffèrent pas du dessus, et présentent ainsi 3 points cramoisis de chaque côté: un aux ailes antérieures (Hewitson en donne deux à sa *L. xenia*), un second sur le bord antérieur des secondes ailes et le troisième à la base de celles-ci, sous la nervure inférieure de la cellule discoïdale; ces points sont plus petits que chez la *Melantho.* Il n'y a pas de points rouges le long de l'abdomen de cette espèce.

Brésil.

880. **Limnas unxia.** Hewits.
Exotic Butterfl. Part. 5, Limnas, fig. 3.
Catal. Tab. IV, fig. 2.

Encore une espèce du groupe de la *L. melander*, Cr., mais un peu plus grande. Elle est d'un noir velouté, avec les nervures de teinte plus claire; au lieu de la bande transversale, sur les premières ailes, on voit une tache large, à peu près ovale, quelquefois tronquée inférieurement, d'un jaune ferrugineux, située au sommet de l'aile, sans le toucher cependant; un point d'un beau rouge carmin se marque à la base comme chez la *L. melander;* les ailes postérieures ne présentent qu'une tache allongée d'un rouge carmin, située près de la base sur le bord antérieur, ce qui n'est pas indiqué par Hewitson.

Le dessous, ne diffère que parceque les secondes ailes présentent de plus un point rouge, situé à leur base et sous la nervure inférieure de la cellule discoïdale. Le corps est noir; le corselet est recouvert de poils longs et d'un brun foncé, et de chaque côté de l'abdomen, sur chacun des quatre derniers segments, un petit point rouge entouré d'un cercle d'un noir profond.

J'ai rapporté deux individus entièrement semblables, de la province de Minas geraes, au Brésil; je les avais pris sur la Serra de Jiquitinonha, dans le district Diamantino.

964. **Lycaena Wosnesenskii.** Nob.

Catal. Tab. IV, fig. 6.

Cette espèce présente beaucoup de ressemblance avec les *L. orbitulus*, Esp., et *aquilo*, Boisd., Herr. Schäff. Tab. 24 et 25. — Elle est d'abord beaucoup plus grande que la *L. orbitulus*, d'un brun grisâtre en dessus avec un reflet bleu, surtout à la base; elle offre sur les ailes supérieures les mêmes points blancs dont parle Herrich-Sch. à l'article de *l'aquilo;* mais ceux des ailes inférieures, sont presque tous effacés, et il n'y a aucune trace d'anneaux de couleur claire sur le bord postérieur.

En dessous, la base est sablée de bleuâtre, la lunule discoïdale des premières ailes n'est plus qu'un simple point blanc, et l'on ne voit aucune trace de ce point qui précède la lunule de *l'orbitulus* et de *l'aquilo;* la rangée postérieure de cinq taches blanches avec un tout petit point noir au milieu de chacune d'elles, ne ressemble pas à ces points noirs entourés de blanc que l'on remarque chez les deux espèces voisines; tout le long du bord externe, est une rangée de six taches, en forme de fer-à-cheval, noires sur un fond blanc. Les secondes ailes présentent: la tache centrale grande, et de la forme de celle de *l'aquilo*, celle du bord antérieur est parfaitement ronde, et celle, plus près du bord externe, est large et transversale; ces trois taches sont blanches; les autres taches du bord postérieur sont à peu-près comme celles de *l'aquilo.*

D'après deux individus, bien conservés, parfaitement semblables entr'eux et rapportés du Kamtchatka par M. Wosnesensky.

994. **Pyrrhopyga scylla.** Nob.

Catal. Tab. IV, fig. 7.

Cette espèce est voisine de la *P. charybdis*, Westw., Doubled., Diurn. Lepid. pl. 78, fig. 2, mais les ailes sont plus étroites, à peu-près comme celles de la *P. Phidias,* Fabr.

Envergure 23 lignes.

Les ailes, des deux côtés, sont d'un noir à reflets vert-bronzé ou bleuâtre, selon les inflexions de la lumière, et plus volontiers bleuâtres sur les ailes inférieures; les ailes sont de plus liserées de blanc éclatant, un peu plus largement aux ailes inférieures.

Le dessous de la tête, les palpes, excepté l'extrémité, sont d'un beau rouge; deux points blancs se remarquent entre les antennes, ainsi qu'un autre point derrière l'antenne, près de l'oeil; un liseré également blanc entoure la tête et passe derrière les yeux; ce liseré est bordé en arrière d'un autre liseré rouge. Sur la partie antérieure du corselet se dessine un collier formé de longs poils d'un rouge carmin, et qui se prolonge en dessus de chaque côté, jusqu'à la moitié du corselet en une ligne rouge également formée de longs poils. L'anus est rouge comme chez les espèces voisines. Le corps est noir, le corselet et chaque segment de l'abdomen présentent des reflets d'un bleu violet.

Du Nicaragua.

995. **Pyrrhopyga Socrates.** Nob.
Catal. Tab. IV, fig. 8.

Port et taille de la *P. thasus*, Cr.

Les ailes sont d'un noir brunâtre à reflets bleuâtres, et bordées d'un liseré blanc. En dessous, les premières ailes ont leur moitié antérieure d'un noir à reflets violets, tandis que l'autre moitié et les secondes ailes sont d'une teinte bien arrêtée de fauve olivâtre gouaché; les nervures sont noires. La tête, excepté l'extrémité des palpes, les antennes et les yeux, sont d'un rouge marron, le collier et les épaules, qui se prolongent en dessous le long des premières ailes, sont aussi de cette dernière teinte; l'anus?

Du Brésil, province de Minas geraes.

998. **Pyrrhopyga variicolor.** Nob.
Catal. Tab. IV, fig. 9.

Cette belle espèce présente à peu-près le port de la *P. versicolor*, God., Encycl. méth. IX, p. 735, No. 18, mais les secondes ailes sont plus étroites et plus en pointe à leur angle anal.

Les ailes sont en dessus d'un beau noir velouté; le bord antérieur des premières ailes présente quelques traits sur sa longueur; ces ailes sont traversées par des lignes jaunâtres, variées de rougeâtre et de verdâtre, savoir: tout près de la base se dessine une ligne coudée, qui se prolonge un peu sur les ailes inférieures; non loin de là, une autre irrégulière, puis sur le milieu de la longueur de l'aile une troisième, comme composée de deux carrés allongés qui seraient mal ajustés; plus proche du sommet une autre en forme de S et enfin quatre petites taches, qui l'une au-dessus de l'autre atteignent le bord antérieur; ces taches paraissent comme limitées vers le bord externe, qui est largement occupé par une ligne en zigzag d'un beau vert-de-mer, ligne qui fait jusqu'à 9 contours depuis le sommet jusqu'à l'angle interne; ces contours se terminent en pointe, qui aboutissent à un trait noir, qui repose sur la frange, laquelle est d'un blanc jaunâtre; cette ligne en zig-zag se reproduit sur tout le long du bord postérieur des secondes ailes, mais s'avance moins sur le disque de l'aile, et les traits noirs, sur la frange, sont plus allongés; l'aile entre ces traits est découpée, ce qui forme des dents assez profondes, et en général la frange blanche des secondes ailes est plus large que celle des premières.

En dessous, les ailes sont d'un noir un peu moins foncé, surtout le long du bord externe des ailes supérieures, le même dessin du dessus se reproduit, mais un peu moins marqué, et les traits en zigzags des quatre ailes s'effacent avant d'arriver sur la frange; les ailes inférieures présentent en outre quelques traits vert-d'eau à la base et sur le disque.

Le corps est d'un noir velouté; la tête porte cinq lignes transversales d'un jaune roussâtre vif; les côtés de la bouche, les palpes, et le dessous de la poitrine, du même jaune. Le corselet en dessus, est orné d'une ligne transversale et de quatre lignes longitudinales,

dont les deux intermédiaires, les plus longues, atteignent l'abdomen, après avoir formé un crochet en dedans; ces lignes sont d'un jaune roussâtre vif; les cinq premiers anneaux de l'abdomen sont liserés de blanc jaunâtre, et le sixième l'est très faiblement; l'abdomen est terminé par un long pinceau de poils très fournis d'un beau rouge marron. Les pattes sont jaunes sur leur bord interne.

J'ai rapporté cette magnifique espèce de la province de Minas geraes, au Brésil.

1008. **Goniuris evenus.** Nob.
Catal. Tab. V, fig. 1.

Cette espèce se rapproche du *G. eurycles.* God., Encycl. méth. IX, p. 730, No. 5. Le corps est noirâtre, ainsi que les ailes; les supérieures ont la raie blanc-jaunâtre, transversale, large, surtout dans son milieu, où l'on remarque un petit point noir; près de la côte, avant le sommet, se trouve un trait entier également blanc-jaunâtre; le même dessin se reproduit en dessous, mais la teinte générale est plus claire. Les ailes inférieures offrent une bande marginale externe, sur laquelle se dessinent, en dessus seulement, quatre prolongements de la teinte noirâtre du fond; cette bande, plus large en dessous, ne dépasse pas l'origine du prolongement anal, et l'on remarque les bandes transversales, de teinte foncée, que l'on observe chez l'espèce comparative.

J'ai rapporté cette espèce du Bresil.

1013. **Goniuris decussata.** Nob.
Catal. Tab. V, fig. 2.

De la taille et de la forme du *G. metophis*, God., Encycl. méth. IX, p. 729, No. 2, mais les ailes sont un peu plus étroites, ainsi que que le prolongement anal des secondes ailes. Les ailes sont de la même teinte que la *G. metophis*, mais sans reflets verdâtres; les premières, en dessus, ont leurs taches transparentes ainsi disposées: celles de la ligne transversale sont, une petite sur le bord antérieur, une autre plus grande, fortement échancrée extérieurement et qui est située au dessous, dans la cellule discoïdale, puis une troisième, petite, triangulaire, placée un peu plus bas; avant le sommet et près du bord antérieur se voient trois petites taches arrondies, placées l'une au dessous de l'autre; ces taches se reproduisent en dessous. Les secondes ailes, en dessous, présentent une bande ondulée, transversale, de teinte un peu plus foncée, ainsi qu'une seconde bande plus proche de la base et très peu distincte. La tête, en dessous, et le devant de la poitrine sont d'un jaune clair.

Cette espèce nous vient d'Haïti.

DESCRIPTIONS

DES

NOUVELLES ESPÈCES DE LÉPIDOPTÈRES DIURNES,

DE LA COLLECTION

DE

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

—

IIe PARTIE.

NB A la tête de ces *Descriptions etc.*, se trouvent les Notes et rectifications concernant les espèces de la Ie Partie.

32. **Papilio glaucus.** Linn.

Catal. des Lépid. de l'Acad. No. 32.

Depuis l'impression de la première partie de notre Catalogue, nous avons reçu de Mr. de Motschulsky plusieurs exemplaires du *P. turnus* et du *P. glaucus.* Il nous parait impossible, à l'exemple des auteurs anglais (Doubleday et Gray), de réunir ces deux espèces en une seule, malgrè la ressemblance que puissent offrir les chenilles entr'elles; je crois au contraire, que pour décider cette question, il nous faut attendre des observations plus précises faites sur les lieux mêmes.

60. **Papilio asterius.** Cram.

Asterias. Fabr. No. 60 de notre Catalogue, Ire Partie.

Cette espèce parait varier beaucoup: Boisduval, Spec. génér. des Lépid. I. p. 333, décrit une variété A., — Gray, Catal. of Lepid. Brit. Mus, en cite une autre.

L'Académie possède une variété B. qui n'offre en dessus aucune trace de bande transverse jaune sur les quatre ailes, mais seulement aux ailes inférieures les taches formées par les atômes bleus, ainsi que les mêmes taches marginales jaunes de l'espèce type.

Une autre variété plus grande, var. *ampliata,* Nob. se distingue par un tout autre port, ayant les ailes plus larges; cependant je n'ai pas cru pouvoir en constituer une nouvelle espéce:

En dessus, les ailes ne présentent de jaune que les taches marginales, et aux ailes inférieures seulement quelques vestiges de la bande transversale; on ne voit aucune de ces taches formées d'atômes bleus; la tache anale est comme celle de l'espèce type. En dessous, les ailes supérieures présentent, outre ce que nous avons dit du dessus, une bande maculaire jaune, formée de taches beaucoup plus petites que celles de l'*Asterius*, mais ainsi que chez cette espèce, on remarque cette tache jaune supplémentaire près du bord antérieur, et celle qui se trouve à l'extrémité de la cellule discoidale; les ailes inférieures diffèrent peu de celles de l'espèce type, si ce n'est que les taches jaunes de la bande maculaire, sur le milieu de l'aile, sont plus petites, non bordées de jaune antérieurement, et que entre les atômes

bleus, qui sont bien visibles, et les lunules marginales, on ne voit aucun atôme jaune. Le corps est absolument ponctué de jaune comme celui de l'*Asterius*, caractère qui m'a paru d'une grande valeur, pour ne pas séparer cette variété.

Ce papillon a été rapporté de l'Amérique septentrionale par Mr. de Motschulsky.

124. **Euterpe sebennica.** Boisd.

Herr.-Schäff. Fig. 89—92. au lieu de *Euterpe Nimbice*. Boisd.

254. **Colias aurora.** Esp.

Boisd. Icon. hist. des Lépid d'Eur. Pl. 7. fig. 1, 2.

? Herr.-Schäff System. Bearbeit. der Schmett. von Europa I. Fig. 204, 205.

Catal. des Lépid. de l'Acad, Pl. VIII, fig. 1, 2.

Messieurs Eversmann et Nordmann n'étant pas sur tous les points d'accord avec moi, j'ai dû soumettre mon travail à un nouvel examen; et grâces à un bel exemplaire du mâle de cette espèce que nous a envoyé Mr. Eversmann, un second qui orne notre collection ainsi que 10 exemplaires de la forme que je considère comme la femelle, dont 7 ont été rapportés de l'Amour septentrional, par Mr. Maack, et un exemplaire qui vient de Tomsk, et qui nous a été donné par Mr. Huber, ainsi qu'avec les exemplaires que nous possèdions déjà, je me trouve à même de mieux préciser certains caractères qui d'abord confirment ma première opinion, et ensuite complètent la description que j'en ai faite à la page 81 de la première Partie de ce Catalogue.

Caractères essentiels:

Ailes d'un fauve orange des plus brillants lustré de pourpre, surtout chez la femelle ; à bordure externe étroite, brunâtre fortement saupoudrée de jaune, et aux ailes supérieures formant à son bord interne des convexités chez les mâles, et plutôt des cavités chez les femelles; dessous des ailes sans taches le long du bord externe, ou n'offrant que de faibles traces; la tache discoidale en ocelle des secondes ailes formée d'un seul cercle roussâtre.

Les nervures des ailes sont plus noirâtres que chez aucune des congénères. Chez les mâles, en dessus, la bordure externe est plus étroite, moins foncée, que chez la *C. chrysocoma*, plus fortement saupoudrée de jaune et coupée par des nervures jaunes; aux ailes supérieures, le bord interne de cette bande présente chaque intervalle, entre les nervures, terminé par une convexité ovalaire qui se détache nettement sur le fauve orangé du fond, d'une manière analogue à ce qu'on observe chez la *C. Pelidne*. Les ailes inférieures sont plus foncées en couleur que les premières ailes, offrant le long des bords externe et postérieur une série de cinq à six taches coniques de teinte plus claire qui reposent chacune entre deux nervures.

La femelle*) diffère du mâle en ce que les ailes présentent un reflet pourpré plus prononcé, ce qui rend la teinte générale plus foncée: la bordure marginale brune des ailes supérieures est plus large; le bord interne de celle-ci est moins arrêté et présente plutôt des concavités entre les nervures; les ailes inférieures sont plus foncées en couleur et leurs taches coniques, situées le long de la bordure extérieure sont à peine sensibles.

En dessous, cette espèce se distingue de la *C. chrysocoma*, parce qu'il n'y a aucune tache brunâtre ou rougeâtre, si ce n'est tout au plus un point près de l'angle interne et deux ou trois faibles traces le long du bord externe des premières ailes**), et cela seulement chez quelques exemplaires; le point noir, à l'extrémité de la cellule discoïdale est plus arrondi, et offre dans son intérieur un plus grand espace blanc que chez la *C. chrysocoma;* la rangée circulaire de taches ferrugineuses des secondes ailes qui sont à peine indiquées chez le mâle et presqu'invisibles chez la femelle, sont placées chacune au dessus d'une tache plus jaune, c'est-à-dire qui ne présente pas la teinte verdâtre générale; enfin la tache en ocelle et discoïdale est entourée d'une étroite bande formée d'atômes roussâtres, qui ne sont point limités par un second cercle roux comme chez la *Chrysocoma.*

Je sonsidére comme femelle de la *Chrysocoma*, l'individu que Mr. Eversmann m'a communiqué comme femelle de l'*Aurora,* et dont un pareil individu a servi de modèle à la fig. 405 du bel ouvrage d'Herrich-Schäffer, et à la Pl. 7. fig. 3. 4, de l'Icon. hist. des Lépid. d'Eur. par Boisduval; puis, je pense qu'il faut regarder comme variété de la *Chrysocoma: Colias tamara*, Nordm. Bull. de la soc. des Nat. de Moscou, 1851, p. 413. Tab. XI, fig. 2, 3, ainsi que l'individu qui est représenté par Herrich.-Schäffer fig. 455, 456 et que Mr. Eversmann indique comme la femelle de la *Chrysocoma*, forme normale; il est vrai que ce dernier m'informe depuis, que Kindermann lui a dit que l'on trouve également des femelles de la *Chrysocoma* à couleur fauve orange (probablement comme la figure 405 d'Herrich-Schäffer).

En résumé:

1) d'après ce qu'on connait par rapport aux *Colias*, la teinte blanche, ou blanc jaunâtre n'est qu'accidentelle, telle est l'*helice* Hübn.
2) Esper nous fait part, qu'on lui a assuré qu'il n'y avait aucune différence entre les deux sexes de l'*Aurora;* ce qui, pour le temps où cet observateur écrivait, signifie que la bordure noire des ailes supérieures de la femelle n'est pas entrecoupée de taches jaunes.

---

*) Catal. Pl. VIII, fig. 2. et peut-être bien, Herrich.-Schäffer, syst. Bearb. fig. 204, 205. Dans ce cas, la bande noire des ailes inférieures s'avancerait beaucoup trop à l'angle anal, et quant à la tache noire sur le bord antérieur et non loin de la base des ailes inférieures, elle ne se rencontre chez aucun des individus que j'ai à ma disposition.

**) Ces taches sont toujours bien marquées chez la *Chrysocoma.*

3) que par analogie, la femelle de l'*Aurora* se comporterait vis-à-vis du mâle comme chez la *C. Pelidne*, et ainsi que chez la *C. Palaeno*, la femelle ne présenterait pas de taches jaunes sur la bordure noire, ce qui donc ne serait pas le premier exemple.

4) que les 10 individus que l'Académie possède (2 proviennent de Nertschinsk, 7 des rives de l'Amour septentr. 1 des environs de Tomsk) sont parfaitement semblables entr'eux, et devraient constituer une nouvelle espèce, dans le cas où l'on ne pourrait les rapporter à l'*Aurora*, ce qui offrirait une singularité toute aussi remarquable que celle qui aujourd'hui empêcherait de considérer l'insecte qui nous occupe comme femelle de l'*Aurora;* car on se demandera pourquoi dans ce nombre d'individus envoyés, on ne rencontre aucune de ces formes qu'on puisse rapporter à la figure 405 d'Herrich-Schäffer?

Ce sont ces considérations qui m'ont déterminé à croire que l'individu que je fais figurer, Tab. VIII, fig. 2, de notre Catalogue, est la véritable femelle de l'*Aurora*, Esp.

Au reste, si je persiste dans ma première opinion, je n'envisage pas cette question comme entièrement résolue; des observations faites sur les lieux pourront seules décider. Mrs. Eversmann, Kindermann etc. se sont assurés que plusieurs espèces de *Colias* s'accouplaient entr'elles, ce qui donnait lieu à des Métis qu'il est souvent difficile de rapporter aux types; ainsi il est probable que la *C. Neriene* Fisch. est un Métis de l'*Edusa* et de la *Hyale*, et j'ai reçu de Sarepta des exemplaires qu'on ne sait à la quelle de ces trois formes ou doit les rapporter.

409. **Argynnis laodice.** Pall.
Var. *Japonica.*
Catal. des Lépid. de l'Acad. T. X. fig. 3.

C'est à Mr. Goschkevitsch que nous sommes redevables de plusieurs exemplaires de cette espèce, qu'il a rapportés du Japon. La taille, surtout celle des femelles, l'épaisseur des points, le colorit, etc. les font distinguer au premier abord. En dessus, les ailes supérieures offrent, chez presque toutes les femelles, une tache blanche située près du bord antérieur, un peu au dessus, et intérieurement de la 1e tache noire de la 2e rangée du bord externe; toutes les taches noires sont disposées comme chez les individus des différentes contrées de la Russie, mais plus grosses et bien marquées. En dessous, les couleurs sont beaucoup plus vives chez cette race du Japon; les ailes supérieures présentent, au côté interne de chaque tache noire de la 2e rangée près du bord externe de ces ailes, une tache blanche bien marquée, qui chez les individus du midi de la Russie se laisse à peine soupçonner; la moitié basale des ailes inférieures est de teinte plus verdâtre, les taches argentées sont plus grandes et plus brillantes, et la teinte violette de la moitié postérieure de ces ailes est plus foncée et plus brillante.

Sur un grand nombre d'exemplaires que nous possédons de différentes localités, on peut remarquer le passage progressif des différences que nous venons d'indiquer, en prenant pour extrême, l'individu que j'ai pris il y a deux ans, aux environs de notre capitale, et qui est de la taille de l'*Aglaia*, à taches noires du dessus des ailes guères plus grosses que chez cette espèce, et au colorit peu brillant des ailes inférieures en dessous; les individus des rives de l'Amour, rapportés par MM. Maack et Schrenk se rapprochent beaucoup de ceux de Japon, qui ont une taille supérieure; ces derniers formeraient ainsi le chainon opposé; et c'est pour cette raison que nous l'avons fait figurer; cette race rappelle un peu l'*A. Sagana* figurée par Doubl. the Gener. of Diurn. Lepid. Pl. 21, fig. 1.

439. **Melitaea parthenope.** Esp. Eversm.

Nous avons reçu de Mr. Meyer-Dür deux exemplaires du *Melitaea Britomartis*, Assmann (décrit dans le Zeitschr. für Schlesische Entomol., 1847, N. 1.), et qui sont absolument identiques avec notre *Parthenope* Esp. Eversm. — Meyer-Dür, dans son excellent ouvrage: Verzeichn. der Schmett. der Schweiz I. Abth. Tagf. (in den Denkschrift. der Allgem. Schweiz. Gesells. XII. Bd.), la place comme variété de la *Dictynna* Esp. — et je crois qu'il a raison, tandis que Mr. Herrich-Schäffer a tort de placer dans son System. Verzeichn. la *Britomartis*, comme variété de la *Parthenie*.

531. **Eteona tisiphone.**

Un individu se distinguait par ceque les ailes supérieures en dessus sont uniformes, brunes sans aucune tache jaunâtre.

566. **Limenitis Sidii.** Kinderm.

Var. *Japonica.* Nob.

Cette variété se distingue des individus rapportés de l'Altaï par Kindermann, par quelques caractères que j'ai cru insuffisants pour établir une nouvelle espèce, bien que ces différences se reproduisent sur deux exemplaires parfaitement semblables entr'eux et rapportés du Japon par Mr. Goschkévitsch.

Les ailes supérieures ne présentent, des deux côtés vers leur sommet, que deux points blancs au lieu de taches allongées; puis, vers le milieu du bord externe, une tache blanche qui se retrouve en dessous; enfin aux ailes inférieures on ne voit aucune trace de la ligne blanchâtre submarginale qui orne l'espèce de l'Altaï.

En dessous, au lieu des deux lignes marginales blanches qui, chez la *Sidii*, longent tout le bord externe des quatre ailes, on ne remarque vers le milieu de ce bord, que trois taches blanches alignées, qui simulent une partie de la ligne la plus externe, et la seconde ligne marginale ou interne est représentée aux ailes supérieures par une plus grande tache, la même qui reparaît en dessus, et aux inférieures par deux taches alignées; ces taches sont parallèles à celles de la ligne la plus externe.

Du Japon, par Mr. Goschkevitsch.

575. **Heterochroa ephesa.** Nob.

Catal. des Lépid. de l'Acad. de St-Pétersb. 1e Part. p. 33. N. 575.

— 2e Part. Pl. IX. fig. 2.

Cette espèce offre beaucoup de ressemblance avec la *Basilea*. Cr. 188, fig. D., mais je la crois différente.

En dessus, elle est de la même teinte, avec les mêmes lignes brunes; la bande commune, transversale et blanche opaline, ne remonte pas plus haut que la nervure médiane des ailes supérieures, où son extrémité est arrondie; la tache fauve est de teinte plus claire, un peu plus petite, ne touche pas le bord antérieur, n'est pas si proche du sommet et de la bande blanche, et se dirige davantage vers le bord externe.

En dessous, la bande blanche est comme en dessus, mais selon les inflexions de la lumière, on croit distinguer un reflet verdâtre opalin; cette bande est bien limitée par un large liséré d'un brun rougeâtre; le reste de la surface des ailes est lavé de rose violacé, surtout l'espace qui remplace la tache fauve du dessus; cet espace est formé de quatre taches inégales dont la seconde est la plus longue; ces taches sont limitées au bord interne par un large trait roussâtre, qui rejoint diagonalement un semblable trait partant de la seconde tache et qui atteint presque l'angle interne de l'aile. A la base des ailes, se dessinent ces doubles traits d'un brun rougeâtre encadrés de teinte plus foncée, dont les intervalles sont plus étroits que chez la *H. fessonia*, Hewits.

Mr. Hewitson pense que cette espèce pourrait être une variété de la *Basilea*, Cr. mais les quatre exemplaires que possède l'Académie étant parfaitement semblables, j'ai cru devoir imposer un nouveau nom afin de faire mieux connaître cette forme.

Brésil.

586. **Aterica Stictica** Boisd. au lieu de **Stichia!**

654. **Brassolis astyra.** God.

Doubl. Gen. of Diurn. Lepid. Pl. 59. fig. 1. Comme synonyme, il faut y placer:

Castnia Langsdorfii. Ménétr.

Nouv. Mém. de la soc. des Nat. de Moscou, T. I. p. 192, 16. Tab. V.

710. **Erebia ligea.** Linn.

Var. *Ajânensis.* Nob.

L'Académie possède deux exemplaires parfaitement semblables entr'eux, rapportés d'Ajan par notre voyageur Wosnesensky, et qui diffèrent un peu de la *ligea* de la manière suivante:

Les ailes sont plus arrondies, plus courtes, et se rapprochent davantage de la *E. euryale.* Elles sont d'un brun moins foncé que la *ligea*, surtout en dessous où l'on ne remarque à la base et sur le disque des

supérieures, aucune teinte rougeâtre; la bande ferrugineuse des quatre ailes est de teinte beaucoup plus jaunâtre en dessus comme en dessous. En dessous les ailes inférieures présentent, les taches en forme d'yeux au nombre de quatre, placées parallèlement au bord postérieur, à iris plus jaunâtre et qui reposent sur un fond brun clair, qui est la teinte générale de l'aile, et non sur une bande quelconque; les taches blanches qui bordent intérieurement ces yeux forment une bande ou ligne non interrompue, qui est régulière à son bord externe, mais dont le bord interne est entamé par quatre dents arrondies, provenant de la bande brune, médiane et transversale; cette dernière bande est limitée à son bord interne par trois taches blanchâtres plus distinctes que chez la *Ligea*.

Ces caractères, ne m'ont cependant pas parus suffisants pour constituer une nouvelle espèce; j'ai préféré la considérer comme une variété locale de la *Ligea*, d'autant plus que celle ci, fort répandue, présente un grand nombre de modifications.

713, 714. Les **Erebia Embla** et **Disa.** auctor.,

me paraissent appartenir à la même espèce, car l'Académie possède maintenant un assez bon nombre d'individus, provenant soit de Pétersbourg, de Finnland, de Lapponie, de la Russie septentrionale jusqu'aux bords de la Lena, ayant aussi sous les yeux les exemplaires des collections de Mrs. Schauffelberger et Sievers, j'ai trouvé des formes intermédiaires entre ces deux espèces, de manière qu'il devient impossible de leur assigner des caractères précis, propres à les faire reconnaître. Ces deux espèces ont été établies par Becklin, dans les Dissertat. Academ. Upsalia, sub praesidio Thunberg, Vol. III. p. 51 pour la *Disa* et 52 pour la *Embla* laquelle est figurée Tab. V. fig. 8, 9. — La *Embla*, à en juger par la diagnose et la figure, se caractérise par des ocelles (4 sur chaque aile) à prunelle noire ne formant pas bande, tandis que dans la description il est dit: que sur les ailes supérieures sont quatre ocelles reposant sur une bande jaune! — Sa *Disa*, qu'il n'a pas fait figurer, se caractériserait, ainsi: «les ailes supérieures présentent quatre *points* sur la bande ferrugineuse, les inférieures sans taches, mais en «dessous ces dernières offrent sur leur milieu une bande transversale, «sinuée». Maintenant, si l'on compare cette description de la *Disa* avec celle de sa *Lappona* *) on ne peut y trouver aucune différence; d'après cela on conçoit comment un auteur aussi consciencieux que Ochsenheimer ait réuni la *Embla* et la *Disa*; son exemple fut suivi par Boisduval, mais qui donne Pl. 32. fig. 1-3, une *Disa*, qu'il appelle *Embla*; et Duponchel, suppl. Pl. XXXIV, fig. 3, 4, donne aussi comme *Embla* une véritable *Disa*; — mais quant à la *Dioxippe*, Hübn. — fig. 1, 2, elle doit se rapporter à la figure de *Embla* donnée par Becklin-Thunberg; c'est peut-être cette parfaite ressemblance de la figure de Hüb-

*) Becklin-Thunberg, la donne comme voisine de la *Ligea* figurée dans Engramelle, Suppl. T. 4, fig. 42, *a*, *b*. Quint., moi je la rapporterais plutôt à l'*Euryale*.

ner. et de celle de Thunberg, qui a déterminé Ochsenheimer à les réunir ensemble à la *Disa*. Mr. Herrich-Schäffer dans son System. Bearb. der Schmett. Europa's Bd. I, p. 62. cite un exemplaire qu'il a vu et qu'il pense représenter le passage entre la *Disa* et l'*Embla*. Il est vrai qu'à juger seulement d'après la Planche 416 de Freyer, Neuere Beitr. zur Schmett., on ne serait guères tenté de réunir ces deux espèces, mais il faut plutôt admettre que ce sont les deux formes extrêmes qui se fondent entr'elles par des formes intermédiaires; puis je dois ajouter que les fig. 1, 2, de cette Pl. 416, m'ont parues un peu exagerées, au moins je n'ai pas rencontré d'exemplaires qui présentent en dessous la bande transversale médiane aussi marquée, elle est au contraire peu distincte lorsqu'elle existe.

Je mentionnerai une de ces formes extrêmes, qui fut prise par Mr. Bremer, dans les marais près de la capitale et qui se trouve dans la collection de Mr. Schauffelberger: les ailes supérieures présentent près de leur sommet un gros point noir entouré d'une iris d'un roux fauve, qui en dessous est bipupillé de blanc, puis un peu plus bas et plus en dehors, un tout petit point noir également cerclé de roussâtre, mais qui ne se reproduit pas en dessous; tout le reste de l'aile est d'un brun foncé sans aucun dessin, ce qui rapproche cette forme de la *E. Edda*, que j'ai décrite dans le voyage de Mr. Middendorff; en dessous, les ailes inférieures offrent outre ces deux taches blanches de l'*Embla*, une teinte plus foncée sur le disque de l'aile où se trouve ordinairement la bande transversale, et la trace de quatre points foncés. un entre chaque nervure à partir de l'angle externe.

D'autres exemplaires présentent, près du bord externe des premières ailes, trois ou quelquefois quatre points noirs entourés d'un cercle fauve; ou ces cercles se touchent, ou forment même quelquefois une bande continue, dont le premier point est souvent pupillé de blanc. lequel en dessous est toujours, bipupillé et le second point marqué d'un seul point blanc; les ailes inférieures présentent près de leur bord postérieur, ou les traces de un ou de plus plusieurs points noirs, entourés chacun d'un cercle fauve, ou, comme chez un individu rapporté de *Outschour* par Mr. Maack, les points noirs bien marqués reposent sur une bande fauve, formée par la réunion des cercles ou iris. En dessous, outre le dessin du dessus, le disque des secondes ailes offre ses taches blanches plus ou moins brillantes ou effacées, la bande médiane et transverse indiquée faiblement ou invisible; dans le premier cas le bord postérieur est plus grisâtre, ce qui dessine mieux la bande transversale, et on voit sur ce bord un ou plusieurs points noirs, dont quelquefois un seul ou davantage sont faiblement entourés d'un demi ou quart de cercle fauve, mais toujours moins marqué que l'exemplaire ne le représente en dessus; en général, il m'a paru que ces points du bord postérieur, sont d'autant plus apparents que la bande transversale médiane est plus visible. eu égard à l'état de fraîcheur des individus.

Quant au *Dioxippe*, Hübn. fig. 538, 539, qui a été réuni à l'*Embla*

par les auteurs modernes, je proposerai au contraire de rétablir cette espèce, au moins jusqu'à plus amples renseignements; nous possédons un exemplaire, qui a été pris aux environs de Kansk par S. E. M. de Stubbendorff, et que je rapporte à la figure de Hübner: les taches ocellées, bien marquées, sur les deux surfaces des ailes sont bien séparées les unes des autres, et il serait mieux de dire que ce sont des points fauves ayant chacun un très petit point noir dans leur milieu; les ailes inférieures, en dessous, présentent leur bande médiane et transverse assez distincte, et le bord postérieur de ces ailes diffère seulement de la figure de Hübner par des petits points jaunâtres au lieu des ocelles du dessus*). Je n'ai pas vu d'individus intermédiaires entre la *Dioxippe*, et les formes de la *E. embla*.

729. **Chionobas jutta.**

Hübn. Europ. Schm. Pap. fig. 152, 153. — Duponch. hist. nat. des Lépid. de France, supplém. I, p. 250, Pl. XL, fig. 3, 4, (figure mauvaise, à couleurs trop foncées). — Boisd. Icon. hist. des Papill. d'Eur. I, 187, Pl. 38, fig. 1, 2. (couleurs trop brillantes). — Herrich-Schäff. Syst. Bearb. der Schm. v. Europa, Bd. I, fig. 116-118 (figures parfaites).

C. Balder.

Boisd. Guér. Icon. du Règne animal, Pl. 80, fig. 1. — Boisd. Icon. p. 189, Pl. 39, fig. 1-3, (figure très foncée en couleur). — Duponch. hist. nat. Suppl. p. 310, Pl. XLIX, fig. 4, 5, (figure mauvaise). — Hübn. Zutr. fig. 982, 983. (figure assez bonne). — Hübn. Europ. Schmett. fig. 614, 615, (bonne figure, mais trop foncée en couleurs). — Herrich-Sch. Syst. Bearb. fig. 384-386, (exellentes figures).

Mr. Bremer ayant été assez heureux de trouver un grand nombre d'exemplaires, dans les marais tout au plus accessibles aux chasseurs de Bécasses, à environ 25 verstes au Nord de notre capitale, il nous a été facile de nous assurer que cette espèce varie, et par la taille, la coupe des ailes et même par le dessin de ses ailes; ce qui nous engage à supprimer la *Ch. Balder* de nos Catalogues méthodiques, les caractères assignés par Mr. Boisduval et autres entomologistes se modifiant à un tel point, que l'on rencontre toutes les nuances qui réunissent ces deux espèces.

Mr. Boisduval d'abord 1) attache une grande importance à la forme pointue des ailes supérieures chez les mâles; il est vrai que tel est le cas chez la plupart des individus, mais aussi bien chez ceux que l'on pourrait rapporter au *Jutta* ou au *Balder*, et de plus il y a des mâles qui présentent le sommet de ces ailes arrondi. 2) L'ombre noire formant un épi, sur ces mêmes ailes se rencontre chez *tous* nos mâles, quoique Mr. Boisduval indique le manque de cette ombre comme carac-

*) Serait-ce la *Disa* de Zetterstedt? dans tous les cas c'est la fig. 8, 8, que Thunb. donne de *Embla* et la *Dioxippe* Duponch. Pl. XXXVI, fig. 1, 2.

tère du *Balder* (peut être cet entomologue a-t-il eu sous les yeux une femelle de *Jutta*, les femelles, surtout de cette espèce, lorsqu'elles ont pondu, ont l'abdomen mince et comme ratatiné). 3) La bande postérieure des ailes inférieures varie beaucoup, tantôt elle est très marquée, tantôt elle forme des anneaux autour des points, ou bien enfin elle n'est pas appréciable, même chez les individus parfaitement frais.

Mr. Herrich-Schäffer a cherché un caractère distinctif dans la proportion de la longueur du bord externe des premières ailes, comparée à la longueur du bord interne, mais malheureusement ce caractère ingénieusement trouvé est sujet à trop de variations, chez cette espèce, pour pouvoir être employé dans cette circonstance. Quant au dessin des ailes, déjà ce savant avait très judicieusement rejeté ce caractère comme distinctif pour cette espèce.

En effet, nous possédons des mâles qui, sur les premières ailes, offrent trois points noirs entourés de fauve jaunâtre et cela plus ou moins largement, mais chez les femelles ces points sont toujours plus gros, et l'on remarque souvent au dessus du premier point un autre supplémentaire, plus petit, également entouré de fauve jaunâtre. Les secondes ailes présentent près de l'angle anal un point noir, plus rarement deux points, ou même quelquefois aucun point mais seulement quatre taches fauve-jaunâtres, et même chez quelques exemplaires ces taches se réunissent en une bande continue sur tout le bord postérieur.

En dessous, les ailes inférieures offrent souvent et n'importe le sexe, un point noir, non loin de l'angle anal, que celui du dessus des ailes soit visible ou non; ce point toujours bien marqué varie en diamètre, ou bien l'on ne distingue que les traces de un à trois points noirs qui sont rarement remplacés par autant de points blancs; la bande transversale de ces mêmes ailes est quelquefois bien limitée à ces deux bords ou seulement au côté externe, ou bien tout le fond de l'aile est d'un gris uniforme sans trace de bande; enfin la frange est plus ou moins blanche, mais toujours moins marquée ches les mâles.

Comme on le voit, lorsqu'on possède un grand nombre d'individus, il devient impossible d'assigner des caractères précis et analytiques pour cette espèce et encore moins pour en séparer le *Balder* *).

Ce papillon se trouve, à la fin du mois de Mai dans des marais, souvent inondés, où l'on trouve çà et là des Pins petits et rabougris; c'est sur ces troncs que se repose ce satyre qui par sa couleur semblable à celle de l'écorce de cet arbre est difficile à appercevoir, il faut alors secouer ou battre les branches pour l'obliger à voler.

736. **Arge teneates.** Ménétr. Herr.-Schäff.

Dans les Annales de la soc. entom. de France, 1855, Bullet. entom. p. XIII, Mr. Bellier de la Chavignerie indique un rapproche-

*) Nous possédons des femelles avec les ailes supérieures pointues, d'autres qui les ont arrondies; celles-ci alors appartiendraient elles au *Balder*, Boisduv.? il est

ment entre cette espèce et l'*Arge d'Arcet* Lefebre, Duponch. = *Hipp. titea* Klug, Ehrenb. *). Certes, ainsi que le remarque judicieusement ce savant, il y a beaucoup d'analogie entre ces deux espèces, mais en les comparant attentivement on trouve: 1) que l'*A. teneates* n'offre aux ailes supérieures aucun trait noir transversal dans la cellule discoïdale, comme c'est le cas chez les *A. d'Arcet* et *Larissa;* 2) la tache discoïdale (tache annulaire, Lefebvre) est limitée sur ses bords, se termine en une pointe qui atteint l'extrémité de la cellule discoïdale, sans la dépasser chez le mâle, et l'excède de très peu chez la femelle; 3) la couleur noire de la base des ailes inférieures est encore plus restreinte chez notre espèce, ne se remarquant que tout près de la base des ailes; 4) chez les mâles (Herr.-Schäff. n'a figuré, fig 424, que la femelle), la bande mediane formée par deux lignes parallèles, déjà très étroite chez la femelle, n'est plus chez le mâle qu'un trait qui part de deux taches placées l'une au dessus de l'autre dont la superieure commence du bord antérieur de l'aile; et vers l'angle anal, on voit un second trait parallèle qui figure la bande à cet endroit.

753. **Satyrus Phaedra.** Linn.

Mr. Goschkevitsch a rapporté du Japon un individu femelle qui diffère un peu des exemplaires d'Europe que nous possèdons: par une grande taille, les ailes inférieures ont leurs dents plus arrondies et moins saillantes, et la couleur générale est plus foncée, plus noire; en dessous, les ailes inférieures n'ont pas de bande transversale distincte, mais à la place une teinte plus claire, un peu cendrée, et la partie postérieure de ces ailes est d'un noir foncé, avec le point oculaire du dessus plus foncé encore, à prunelle blanche, très petite, et un autre point oculaire plus petit, qui ne reparaît pas en dessus et qui est situé près du pli interne, et enfin un point blanc proche de l'angle externe.

Du Japon.

853. **Nymphidium Platea.** Boisduv.

Cette espèce si bien représentée par Doubleday Gen. of Diurn. Lepid. Pl. 73, fig. 4 n'a pas été décrite, que je sache, c'est pourquoi je rapporte ici avec quelque doute un individu que nous venons d'acquérir, et qui diffère de la dite figure tout aussi bien que de notre premier exemplaire mentionné dans notre Catalogue, Part. I, p. 52.

Cet individu qui parait être une femelle est du double plus grand, puis près du bord antérieur des premières ailes, il n'y a aucune tache rougeâtre ni en dessus ni en dessous; du reste je n'ai trouvé aucune différence.

---

vrai que si l'on trouvait des mâles, sans cette ombre noire en épi sur la nervure mediane des ailes supérieures, ce serait plus concluant pour conserver l'espèce *Balder*.

*) Symb. phys. Tab. 23. fig. 15-18. — Lederer, Zool. Bot. Verein in Wien, 1855, Tab. 1, fig. 5, (le mâle).

Il nous a été donné par Mr. Sievers (l'auteur du Catalogue des Lépidoptéres des environs de St.-Pétersbourg, 2e et 3e édition).

852. **Nymphidium Lamis.** Fabr.

Possèdant plusieurs exemplaires de la femelle de cette espèce parfaitement représentée par Hübn. Exot. Schmett. T. II, je n'ai pu trouver aucune différence avec la fig. 5 de la Pl. 73 du bel ouvrage de Doubled. Gener. of Diurn. Lepid. et qui porte le nom de *N. Azan*, Doubl.; mais comme il n'éxiste pas de description comparative de cette nouvelle espèce, on ne peut s'assurer de son authenticité

1103. **Hesperia Thrax.** Linn.

Cette espèce est, je crois la *Hesperia Lucas.* Fabr. God. Encycl. T. IX, p. 751, N. 60.

Cette erreur dans notre Catalogue provient de ce que, dans notre Musée, cette espèce était étiquetée *Thrax.* Hübn. Exot. Schmett.; — mais je vois, dans Hügel, Kaschemir etc. que Kollar nomme une espèce de l'Himalaya *Thrax,* Hübn. et qu'il lui donne pour synonyme la *H. Mathias,* Fabr. God. Enc. p. 751, N. 61; c'est pourquoi je préfère nommer notre espèce américaine, *Lucas,* Fabr., toute fois en revendiquant aussi la figure donnée par Hübner, qui convient assez bien à notre espèce, mais nullement à la *H. Mathias,* Fabr. God.

1116. **Papilio Pilumnus.**

Boisd. spec. gen. des Lépid. I, p. 340, N. 181.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. VII, fig. 2.

Cette espéce parfaitement décrite par Mr. Boisduval, n'a pas encore été figurée, c'est pourquoi nous en donnons ici un dessin. L'individu qui nous a été donné par Mr. de Motschulsky, qui l'a rapporté de l'Amérique, m'ayant présenté quelques légères différences, j'ai cru devoir mentionner celles-ci, cette espèce pouvant varier comme c'est souvent le cas pour tant d'autres.

La bande antérieure jaune des premières ailes (la première à partir de la base) est à son extrémité, sur les secondes ailes, entourée par le noir qui recouvre le bord interne de ces ailes et la bande noire qui sépare les deux bandes jaunes transversales; de plus, cette même jonction est séparée des deux taches fauves de l'angle anal, par un liseré jaune; enfin, la 7e lunule située prés de l'angle externe des secondes ailes n'est représentée que par un trait jaune.

Mexico.

1121. **Papilio Philolaus.**

Boisduv. Spec. génér. des Lépid. T. I, p. 256, N. 80. —
Gray, Catal. of Lepid. of British Museum I, p. 83, N. 154.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. VII, fig. 1.

Outre les caractères donnés par Boisduval, *Loc. citat.*, je crois

devoir ajouter les suivants, au moins d'après l'individu que nous faisons figurer.

La seconde bande est plus élargie sur les ailes inférieures, au moins vers la région qui repose sur la nervure inférieure de la cellule discoïdale, puis, séparée par cette nervure, elle se continue, mais étroite, jusqu'à la seconde tache rouge anale; la quatrième bande, qui est bifide dans la cellule discoïdale des premières ailes, présente sa branche externe coudée, tandis qu'elle est arrondie chez le *P. Sinon;* enfin, les deux dents du bord interne des ailes inférieures sont moins saillantes et plus arrondies que chez le *Sinon*, du reste parfaitement semblable à l'excellente description qu'en donne Boisduval.

Mr. Hewitson, pour qui je professe la plus grande estime, pense que cette espèce est une simple variété du *Sinon*, dont nous possédons plusieurs exemplaires, je ne partage pas son opinion et c'est ce qui m'a surtout déterminé à en donner une figure.

Rapporté de l'Amérique septentrionale par Mr. de Motschulsky.

1123. **Papilio Cresphontes.**

Cram. Pl. 166. fig. B. — Doubled. the Gener. of Diurn. Lepidopt. p. 17. N. 169.

Cette espèce longtemps confondue avec le *P. thoas* Linn. est de la taille d'un grand *Machaon;* elle a été réintégrée comme espèce distincte, par Doubleday loc. cit.; elle diffère du *P. thoas:* aux ailes supérieures on remarque, outre les trois ou quatre taches marginales, quatre autres taches très petites placées près de la bande, ce qui forme une bande marginale sinuée; la tache rouge, anale des ailes inférieures repose sur un trait noir qui est bordé de jaune, et cette tache est surmontée de bleu; en dessous, les ailes supérieures présentent moins de noir que chez la plupart des exemplaires de *Thoas* que j'ai sous les yeux, et la partie profonde des échancrures du bord externe est jaune; la queue est courte en spatule, noire, avec une tache jaune en poire, sur son milieu. — Du reste les ailes sont moins élancées ce qui donne à cette espèce plutot le port d'un *Machaon* que celui du *Thoas*.

De l'Amérique septentrionale, par Mr. de Motschulsky.

1124. **Papilio Cinyras.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. VII, fig. 3.

Ayant à ma disposition un grand nombre d'exemplaires du *P. thoas*, Linn. et du *P. Cresphontes*, Cram. de l'Amérique septentrionale, il ma été possible de repartir ces différents individus dans leurs formes respectives, sans trouver d'exemplaires intermédiaires entre le *P. thoas* et cette nouvelle espèce, qui doit être placée entre le *P. lycophron*, Hübn. = *Astyalus*, God., et le *Thoas*, Linn.

Sa taille est à peu-près celle du *Thoas*, c'est-à-dire de 4 pouces 9 lignes.

En dessus, les ailes supérieures sont traversées par une bande jaune aussi large que chez le *Lycophron*, mais qui n'est pas formée de taches ovalaires comme chez le *Thoas*, si ce n'est au sommet, où les deux premières taches sont irrégulièrement arrondies et séparées l'une de l'autre; la troisième, qui est la plus large, mais sans échancrure et supporte trois autres taches (une grande entre deux petites) dont la dernière touche le bord antérieur; la quatrième tache de la bande est très petite, ovalaire, et ne touche pas les taches voisines; les autres taches de la bande sont toutes contigues comme chez le *P. Lycophron*, et au dessus de la 5e et 6e tache se trouve, dans la cellule discoïdale, une tache ovale couchée sur la nervure inférieure; enfin, comme cette bande jaune est parallèle au bord externe, la couleur noire du fond ne forme pas extérieurement un angle allongé comme chez le *Thoas*, et il n'y a pas de rangée marginale de taches jaunes. Les ailes inférieures diffèrent de celles du *P. thoas*, en ce que la bande jaune transversale est plus large, les lunules presque marginales sont moins élevées et l'angle anal ne présente pas de croissant rouge mais seulement le croissant bleu, qui est étroit et bien marqué; le bord externe des premières ailes est plus droit, sans festons et sans frange jaune; les dentelures des ailes inférieures sont plus profondes et plus aigües, et la queue est plus longue et plus étroite.

Le dessous présente peu de différence d'avec celui du *Thoas:* les taches de la bande jaune transversale des ailes supérieures ne sont pas échancrées du côté qui regarde le bord externe; la 4e tache est plus courte et la tache, qui en dessus se trouve dans la cellule discoïdale, est visible en dessous; la rangée presque marginale, parallèle au bord externe, est formée de taches non arrondies à leur sommet et plus petites; les dernières taches ne s'éloignent pas autant de la bande transversale jaune que chez le *Thoas*. Les ailes inférieures ne diffèrent de celles du *Thoas* qu'en ce que la lunule anale est noire, sans offrir de croissant rouge, mais les croissants bleus sont les mêmes.

Le corps est jaune, avec le corselet noir en dessus, orné de deux raies jaunes; l'abdomen n'est marqué sur le milieu, en dessus, que d'une faible teinte noire, très étroite.

Notre espèce se distingue de la figure de Drury, Exot. entom. T. I, Pl. 22, fig. 1, 2, en ce qu'en dessus il n'y a pas de taches marginales aux ailes supérieures, mais qu'on remarque par contre cette tache ovale couchée dans la cellule discoïdale, dont il a été parlé ainsi qu'un croissant bleu sur l'angle anal, etc. En dessous, chez notre espèce, il n'y a pas aux secondes ailes de croissants jaunes sur les 3 premières taches internes de la bande médiane.

Cette espèce vient de Bahia, au Brésil.

Au premier abord, cette espèce rappelle tellement le *P. Thoas*, que beaucoup de personnes auront dû la confondre, et qu'avec plus d'attention on la trouvera dans mainte collection; quoique Mr. Hewitson ne soit pas de mon avis, je ne puis croire à une variété, chez la quelle par exemple, une large bande serait transposée, tel que c'est le cas

chez notre espèce, quant à quelques taches de plus ou de moins, ce fait constitue souvent une variété.

1142. **Pieris melete.** Nob.
Catal. Tab. X, fig. 1, 2.

Enverg. 2 p. — 2 p. 2 lignes.

Mâle: Ailes blanches à sommet noirâtre en dessus, avec une tache grande, à bords non arrêtés, placée non loin du bord externe des supérieures.

Femelle: ailes blanches, à reflets opalins, sommet et bord interne des supérieures largement noir, ainsi que, les quatre nervures des ailes inférieures, depuis la cellule discoidale.

Cette espèce est à peu-près de la taille et de la forme de la *P. brassicae;* la femelle est plus grande que le mâle, au moins chez les exemplaires du Japon.

Le mâle est en dessus blanc, avec la base des ailes supérieures et leur bord antérieur saupoudrés de noir; ces ailes ont leur sommet noir, à la manière de la *P. brassicae,* ainsi qu'un gros point noir, à contours non arrêtés, qui est placé plus proche du bord externe que chez l'espèce indiquée plus haut; et plus au dessous non loin de l'angle interne, l'on distingue la trace de la tache du dessous. Les ailes inférieures présentent comme chez la *Brassicae,* une tache noire placée sur le milieu du bord costal, avec les trois ou quatre premières nervures noires.

En dessous, les ailes diffèrent en ce que les supérieures n'ont pas de noir à leur sommet, mais au contraire, plus de la moitié de la cellule discoidale est fortement saupoudrée de noir, ainsi que les nervures, surtout la médiane; la tache postérieure, près de l'angle externe, est grande et se prolonge le long du bord interne. Les inférieures un peu lavées de jaunâtre, l'aréole basilaire est safranée, et les nervures saupoudrées de noir le long de leurs bords.

La femelle est en dessus d'un blanc à reflets opalins, et outre les caractères du mâle, elle offre de plus: la base des ailes supérieures et la plus grande partie de la cellule discoidale fortement saupoudrée de noir; la tache près de l'angle interne atteint ce bord et se prolonge largement tout le long jusqu'à la base. Les ailes inférieures ont leurs nervures brunes, et les quatre premières qui partent de la cellule discoidale sont noires en s'élargissant graduellement, en atteignant le bord externe.

En dessous, les ailes supérieures sont un peu opalines, et présentent leur sommet légèrement soufré, avec la nervure médiane largement noire, ainsi que les deux taches du dessus. Les ailes inférieures sont lavées de jaune, et leur aréole basilaire est de teinte orangée; du reste, ces ailes sont sans taches et leurs nervures sont légèrement saupoudrées de brun.

Les antennes sont noires, annelées de blanc, avec l'extrémité de

la massue blanche. Le corps est noir en dessus saupoudré de blanc, et parfaitement blanc en dessous.

Cette espèce a été rapportée du Japon, par Mr. Goschkevitsch, qui l'a donnée à l'Académie. — De l'Amour par Mr. Schrenk.

1181. **Heliconia Beschei.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. VIII. fig. 3.

Cette espèce est répandue depuis longtemps dans les collections, où elle est confondue avec la *H. Phyllis;* et déjà, Godart, Encycl. méth. T. IX. p. 209, la mentionne sommairement comme une variété; j'ai moi-même partagé cette erreur, mais après un examen scrupuleux je me suis convaincu que cette espèce doit être séparée de la *Phyllis.* Parmi un assez bon nombre d'exemplaires que j'ai eu sous les yeux, je n'ai trouvé aucune variation dans les caractères que je vais indiquer.

D'abord, cette espèce est toujours plus petite; en dessus, la tache ou bande transversale rouge des ailes supérieures est d'une teinte moins brillante que chez la *Phyllis,* et un peu transparente; cette bande est moins arrondie vers le sommet, et davantage au contraire vers le bord interne de ces ailes; à l'angle interne de cette bande et sur le bord antérieur de l'aile, se trouve un petit point jaune qui ne manque jamais; il n'y a aucun point rouge à la base des ailes. En dessous, la bande rouge des ailes supérieures est plus large et d'une teinte à peine rosée, et marbrée de jaunâtre, surtout la branche qui atteint le bord externe; la ligne jaune qui part de la base est un peu plus longue et atteint la seconde nervure médiane, et non seulement la 3e comme chez la *Phyllis.* Les ailes inférieures présentent à leur base un point noir entouré d'une tache rougeâtre qui se prolonge un peu le long du bord antérieur, et plus bas, sous la nervure de la cellule discoidale, une autre tache rougeâtre, mais aucun point rouge comme on en voit chez la *Phyllis;* tout le long du bord postérieur se dessine une ligne étroite, d'un rouge terne qui devient jaune près du sommet, c'est-à-dire en face la bande transversale jaune; celle-ci est plus large que chez l'espèce comparative, parce que son bord antérieur est plus arqué, et son extrémité est plus courbée. On ne voit pas de points jaunes sur le corselet, mais seulement entre et derrière les yeux 4 à 6 points faiblement accusés; de chaque côté du corps sont deux lignes longitudinales jaunes; le reste comme chez la *Phyllis.*

Cette espèce habite les montagnes de Canta gallo, sur la serra dos orgões non loin de Rio Janeiro, et nous a été envoyée par feu Mr. Beske, à qui je l'ai dédiée.

1182. **Heliconia Vicina.** Nob.

Cette espèce est tellement rapprochée de la *H. thelxiope.* Hübn. Samml. Exotisch. Schmetterl., que je la produirais volontiers pour une variété, si ce n'était que la position des taches du disque des ailes supérieures offre des différences qu'on ne rencontre pas ordinairement chez les variétés.

Les ailes sont d'un brun très foncé, et les taches et bandes rouges sont de teinte plus fauve ou tabac d'espagne. Les supérieures présentent ces mêmes taches jaunes du disque que l'on observe chez la *H. thelxiope*, mais au lieu d'être séparées, elles sont toutes réunies ou groupées auprès de la tache jaune de l'extrémité de la cellule discoidale, ainsi un peu plus éloignées du bord externe des ailes; ces taches bien tranchées par les nervures, qui sont d'un noir profond, ont à peu-près la même forme, si ce n'est que la tache qui se trouve dans la cellule discoidale, au lieu d'être doublement concave, a plutôt la forme d'un T, et que la tache la plus inférieure qui est séparée du groupe chez la *Thelxiope*, est au contraire plus rapprochée de la 1re nervure inférieure et de son insertion, et qu'enfin la nervure sousmédiane n'est pas accompagnée de noir comme chez l'espèce comparative. Les ailes inférieures diffèrent peu de l'espèce de Hübner, mais ces lignes fauves qui partent de la nervure médiane, quoique de même un peu plus épaisses à leur base, le sont graduellement et ne forment pas une tête de clou comme chez la *Thelxiope*. Le dessous des quatre ailes est semblable au dessus, seulement on ne remarque le long du bord antérieur des secondes ailes, qu'un simple trait jaune près de la base, et qui ne se continue pas en ligne comme chez la *Thelxiope*.

Le corps est brun, et grisâtre en dessous au lieu d'être jaune, du reste comme chez l'espèce voisine.

De l'Amérique méridionale.

1211. Acraea pellenea.
Hübn. Zutr. fig. 741, 742, mâle.

Cette espèce n'est pas ainsi que le pense Hübner une variété de la figure qu'il en a donnée précédemment dans ses Exot. Schmett. II, laquelle doit être rapportée à la *A. thalia* Linn. (No. 371 de notre Catalogue).

Elle est un peu plus petite que la *thalia*, les couleurs sont plus vives, les deux taches de la bande du milieu ne sont pas contigues à celles de la base, mais séparées et quelque fois très petites; la bande transverse vis-à-vis du sommet est plus en biais et d'une teinte plus jaunâtre. Enfin, en dessous, à l'extrémité et le long de la cellule discoidale, sont des traits noirs qui forment une bande anguleuse, dont on voit quelquefois la trace en dessus.

Envoyée par Bescke, des environs de Rio de Janeiro.

376. Eueides anaxa.
Boisduv. voyez notre Catalogue Ie Part. p. 21.
Eueides cleobaea.
Hübn. Zutr. No. 601, 602.

Comme il existe déjà une *Heliconia* (Genre *Lycorea*, Doubled. p. 106) *Cleobea* God., je pense que l'on peut adopter pour cette espèce le nom donné par Mr. Boisduval.

1213. **Eueides Hübneri.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. VIII, fig. 5.

Cette espèce est très voisine de la *E. anaxa* figurée par Hübn. No. 601 et 602, sous le nom de *Cleobaea;* elle est un peu plus petite, mais présente à peu-près le même dessin, elle s'en distingue cependant par des caractères faciles à saisir, savoir:

En dessus, les ailes supérieures présentent la bande transversale du milieu et celle proche du sommet, d'un fauve plus clair que les deux bandes longitudinales qui partent de la base. La bande transversale, sur le milieu de l'aile, est chez la *E. anaxa*, composée, en partant du bord antérieur de deux taches, l'une placée au dessous de l'autre, mais chez notre espèce, ces taches sont entièrement réunies en une seule qui se termine par un trait qui la rejoint avec la bande longitudinale supérieure; au dessous de celle-ci et extérieurement se trouve une petite tache ovale qui se dirige vers le bord externe, mais qui est moins longue et ne se termine pas en longue pointe comme chez la *E. anaxa;* les taches qui forment la bande transversale près du sommet sont placées de même, mais elles sont moins alongées. Les ailes inférieures présentent le même dessin que celles de l'*Anaxa*, mais sur la bande noire marginale on ne voit aucune trace de points blancs.

En dessous, les ailes supérieures offrent sur le milieu un gros point noir qui termine la bande longitudinale supérieure, et forme une échancrure à la première tache de la bande du milieu, et l'on remarque de plus au dessous un autre point plus petit, qui se trouve à l'extrémité de la bande longitudinale et surmonte la tache interne de la bande du milieu, ce qui lui donne quelque ressemblance avec la *E. isabella*, Cram. Les ailes inférieures offrent le même dessin que celle de la *E. isabella;* la bande transversale supérieure n'arrive pas jusju'à la bande marginale comme c'est le cas chez la *E. anaxa*, et la bande du milieu est maculaire comme chez la *E. isabella;* quant aux points blancs placés sur la bande noire marginale, on les rencontre aussi chez notre espèce.

Le corps est noir, présentant de chaque côté: un petit point blanchâtre derrière les yeux, un autre jaunâtre sur le cou, deux plus roussâtres sur le corselet, et deux autres sur les premiers segments de l'abdomen; ce dernier offre sur les côtés une ligne jaunâtre interrompue et peu marquée, le dessous est jaunâtre.

Ainsi d'après l'ensemble de ces caractères la *E. Hübneri* est intermédiaire entre ces deux espèces comparatives.

Du Brésil.

1215. **Eueides Pavana.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. VIII, fig. 4.

Cette espèce doit être placée près de la *E. viblia*, God. dont elle se rapproche par la taille et par le dessin des ailes. Par les couleurs elle rappelle la *Leptalis acraeoides* Hewits. dans les transact. of the entom. soc. new. ser. Vol. I, p. 99, Pl. XI, fig. 1.

En dessus, les ailes supérieures sont d'un brun obscur, presque noir; à partir de la base, se dessine une bande longitudinale d'un fauve vif, partagée par une nervure noire, ce qui forme deux bandes, dont la supérieure est plus courte, et qui reposent sur une bande étroite noire; tout le bord interne de ces ailes, depuis la base jusque vers l'angle externe, est de la même teinte fauve. Sur le milieu de l'aile, est une bande transversale d'un jaune d'ocre, composée: non loin du bord antérieur, d'une tache en coin; plus bas, et plus extérieurement d'une autre tache plus petite et triangulaire, séparée par une nervure noire d'une troisième beaucoup plus grande, en forme de carré alongé, la quelle en regard du bord externe est partagée par un trait noir, large, et qui en atteint presque la moitié; enfin est adossée, plus intérieurement et près de l'angle externe, une petite tache irrégulière entrecoupée de nervures noirâtres. Plus proche du sommet l'on voit une autre bande transversale, étroite, composée de cinq taches linéaires, formées par les nervures.

Les ailes inférieures ressemblent à celles de l'*Acraea pellenea* Hübn. Zutr. fig. 741; la teinte fauve est plus vive; les lignes en rayons entre les nervures, ainsi que ces dernières, sont plus larges et de même que la bordure marginale sont de teinte plus noire.

En dessous, le dessin est le même, mais les teintes sont plus claires et moins vives; les ailes supérieures présentent le long de leur bord antérieur des lignes longitudinales d'un fauve clair, plus ou moins interrompues, le long des nervures; puis, entre la bande du milieu et celle du sommet se remarquent entre les nervures des lignes d'un blanc bleuâtre luisant, ces mêmes lignes s'observent aussi au dessus et derrière la cellule discoidale des ailes inférieures. Ces dernières ailes offrent sur la bordure marginale, qui est plus étroite qu'en dessus, une rangée de petites taches de ce blanc bleuâtre; entre chacune de ces taches se trouve une nervure et une de ces lignes en rayons intermédiaire; on remarque çà et là les traces d'une seconde rangée inférieure de taches mais faiblement accusées.

Le corps et les antennes sont noirs; derrière la tête se voit de chaque côté un point blanchâtre; il en est de même sur le corselet et sur le prolongement de celui-ci; sur les côtés de l'abdomen est une ligne et au-dessus, sur chaque article, un point blanc.

Cette espèce nous a été envoyée du Brésil, par Mr. Bescke.

1241. **Catagramma Thamyras.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. VIII, fig. 6.

Cette espèce est très voisine de la *C. pygas*. God. Encycl. meth. T. IX p. 423, No. 232, Herrich.-Schäffer, *Lepidopt. exotic. spec. nov.* Série II, Livr. 1-2, N. 15-18; et comme notre individu est un mâle, je le comparerai avec ce sexe du *Pygas*.

En dessus, les couleurs sont les mêmes, tout aussi brillantes et avec les mêmes reflets, mais on ne voit aucune trace de lignes bleues sur les bords postérieur et marginal des secondes ailes.

En dessous, les ailes supérieures ne présentent au sommet aucune ligne bleue; la bande jaunâtre près du sommet est autrement sinuée et n'offre à son côté externe qu'un trait étroit noirâtre, qui sépare l'extrémité de l'angle antérieur qui est de teinte un peu vineuse. Les ailes inférieures sont d'un jaune chamois ornées du même dessin que représente le No. 16 de la Planche citée du bel ouvrage d'Herrich-Schäffer; mais il n'y a, dans le compartiment antérieur, que trois points, dont le supérieur est même très petit et à peine visible, et qui sont d'un bleu plus pâle, également blancs sur leur milieu; les lignes circulaires noires sont moins larges et au lieu, comme chez le *C. pygas*, de la couleur bleue qui remplit l'intervalle des deux lignes en chaînons qui longent le bord externe, on distingue une teinte vineuse.

J'ai rapporté cette espèce de la Province de Minas geraes, au Brésil.

1256. **Heterochroa Arete.** Nob.

Cette espèce est une des plus grandes de ce genre, et présente en dessus quelque ressemblance avec la *H. cocala*, Cr. (N. 537 de notre Catalogue); la bande blanche transversale est assez large sur les ailes inférieures, mais sur les supérieures elle se perd immédiatement en se fondant dans la bande fauve; cette dernière atteint le bord antérieur sans présenter de tache noire à son sommet, comme chez la *H. cocala*, mais extérieurement elle offre un prolongement carré à peu-près comme chez la *H. nea*, Hewits. ann. of nat. hist. Vol. XX, p. 257; enfin, le bord externe de cette bande est sinué, et tranche moins sur la teinte du fond que son bord interne qui est plus arrêté et plus saccadé; du reste, on remarque le même dessin de lignes brunes que chez la *Cocala* et d'autres espèces voisines, ainsi que le point noir surmonté de roux, à l'angle anal.

En dessous, les ailes sont d'un violacé luisant, avec une bande commune blanche, un peu rosée sur les ailes supérieures, bien limitée sur les inférieures, et qui se continue sur les premières ailes où elle est bifide au sommet près du bord antérieur; une autre bande blanche transversale entourée d'une ligne brune se trouve près de la base, et prend naissance près de la côte du bord antérieur, lequel est roux à cet endroit; cette bande un peu courbée, est traversée diagonalement depuis la nervure inférieure de la cellule discoidale par une ligne fauve qui aboutit à l'angle anal. Le dessin compris dans la cellule discoidale des premières ailes correspond assez à celui de la *H. melona*, Hewits. Ann. of nat. hist. Vol. XX, p. 258, Pl. 20, fig. 2, mais on ne voit pas ces points bleuâtres qui ornent la *melona*. Le bord externe des secondes ailes est denté, ce bord est longé par deux lignes brunes qui se détachent bien sur un fond blanc légèrement violacé; à l'angle anal sont deux traits noirs, en croissant, surmontés de roussâtre et non de ces lunules blanches dont il est parlé dans la description de la *melona*.

Je crois cette espèce de Bahia.

1257. **Heterochroa Fessonia.** Hewits.

Ann. and Magaz. of natur. hist. Vol. XX, p. 260. Pl. 20. fig. 6.

Cette espèce est facile à distinguer de ses congénères, d'abord par les ailes supérieures plus échancrées au milieu de leur bord externe, et par le sommet de ces ailes plus arrondi.

En dessus, les ailes sont brunes avec des lignes transversales de teinte plus foncée et une bande transversale commune, d'un beau blanc, faiblement lustré de rose qui, partant du bord antérieur des premières ailes, forme un coude depuis la nervure médiane et traverse les secondes ailes en se terminant à l'angle anal où elle devient plus étroite; vers le sommet des ailes supérieures, et à quelque distance de la bande blanche, se voit une tache inégalement ronde, d'un fauve clair, qui enveloppe le bord antérieur de manière à colorer ce bord en déhors de la tache jusqu'à l'extrémité de l'angle du sommet.

En dessous, on retrouve à peu-près le même dessin que chez la *Phliassa*, God. ou la *Plesaure*, Hübn. Zutr. fig. 231, 232; mais la bande blanche transversale remonte, comme en dessus, jusqu'au bord antérieur des premières ailes, et les lignes et bandes rougeâtres et brunâtres sont de teinte plus vive.

Du Nicaragua.

563. **Heterochroa Bredowii.**

Hübn. Zutr. Part. V. p. 10. fig. 825, 826. — Doubl. Gen. D urn. Lepid. p. 278, N. 12.

Limenitis eulalia.

Doubl. et Hewits. Gen. Diurn. Lepid. Plat. 36, fig. 1.

— — Boisduv. ann. de la soc. entom. de Fr. 2ᵉ Sér. T. X, p. 301. N. 41.

— — Catal. de la coll. entom. de St. Pétersb. 1ᵉ Part. p. 33. N. 563.

C'est par erreur que nous avions placé cette espèce parmi les *Limenitis*, nous en étant rapporté à la figure que Doubleday en donne, *loco citato;* mais ayant trouvé cette espèce figurée dans les Zutr. de Hübner, je fis de nouvelles recherches, et trouvai que Doubleday avait déjà rectifié cette erreur à la page suivante, à l'article des *Heterochroa.*

571. **Heterochroa Phliassa.** God. Encycl.

Catal. des Lepid. de l'Acad. de St. Petersb. Iᵉ Part. p. 33, N. 571.

A cette espèce on doit rapporter la *Adelphia plesaure* Hübn. Zutr. fig. 231, 232, qui ne paraît pas en différer.

572. **Heterochroa mythra.** God. Encycl.

Catal. des Lepid. de l'Acad. de St. Pétersb. Iᵉ Part. p. 33. N. 572.

Je crois que l'on peut ajouter comme synonyme, la *H. zeba*, Hewits. Ann. of nat. hist 2[d] Ser. Vol. VI, p. 435, Pl. 9. fig. 3, 4.

574. **Heterochroa Serpa.** Boisd. Doubl.

Je crois qu'on doit rapporter à cette espèce:
H. iphicla. God. (ex parte).
Iphiclus. Herbst. Pl. 148, fig. 3, 4.

NB. A la **H. Basilea.** Cr. 188. D. on doit rapporter:
Iphicla, Drury, Illustr. of exot. ent. Pl. XIV, fig. 3, 4.
Cythereus, Herbst. Pl. 148, fig. 1, 2.

1263. **Adolias Appiades.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. IX, fig. 4.

Cette espèce offre quelque ressemblance avec l'*A. aconthea*, Cram. Pl. 134, fig. D. E. F. G. par sa taille et ses couleurs, mais le bord externe des premières ailes n'est pas échancré.

En dessus, les ailes sont d'un brun clair comme lustré de grisâtre, et offrent à leur base des traits transversaux vermiculés ou hiéroglyphes de couleur foncée, et sont de plus traversées par deux lignes ondulées, formées de petits chevrons peu distincts aux ailes supérieures; ces lignes de teinte foncée sont également distancées entr'elles comme la seconde l'est elle-même du bord externe. Les ailes inférieures sont en outre terminées par une large bande, d'un bleu grisâtre, laquelle part de l'angle anal, devient toujours plus étroite jusque près de l'angle antérieur, où elle se termine en pointe.

En dessous, les ailes sont d'un jaune chamois saupoudré d'atomes d'un gris-verdâtre, au sommet et sur une partie du bord externe des premières ailes; mais les secondes ailes sont tellement couvertes de ces atomes que la couleur du fond n'apparaît que çà et là; de la base jusqu'au milieu des ailes, on remarque les mêmes traits du dessus ainsi que les deux lignes transversales et communes, formées par des chevrons, mais qui sont de teinte plus foncée qu'en dessus; sur les ailes inférieures chaque chevron est surmonté d'atomes un peu bleuâtres, mais la rangée postérieure est formée de points ronds, dont l'anal est double, et tous sont en dessus et en dessous entourés d'atomes un peu bleuâtres.

Le corps est en dessus de la même teinte que la surface supérieure des ailes, et les palpes, les pattes et le dessous du corps sont d'un gris jaunâtre.

Des Indes orientales.

NB. Mr. Hewitson m'écrit, qu'il possède un individu qu'il pense être une variété de cette espèce, et qui n'aurait pas de bordure bleuâtre le long du bord postérieur des secondes ailes.

1262. **Adolias Telchinia.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. IX, fig. 3.

Cette espèce doit être placée près de l'*A. japis*, God. et de la *Cocy-*

tus Fabr. Mant. insect. T. 2, p. 29. No. 316, et et de la *Godartii*, Gray Lepidopt. ins. of Nepal, p. 14, Pl. 12, fig. 2. Elle présente la taille et à peu-près la forme de l'*A. japis*, et les ailes supérieures présentent leur bord externe plus profondément échancré.

En dessus, les ailes sont d'un brun satiné, un peu plus clair à la base et jusque vers le disque des ailes supérieures; le long du bord antérieur de celles-ci, et dans la cellule discoidale, on distingue quelques petits traits transversaux de teinte plus foncée, à peu-près comme chez la *Japis*. Les ailes inférieures ont leur bord postérieur largement bordé d'un bleu un peu vert-d'eau, mais à reflets violets vers l'angle antérieur, et de plus l'on remarque quelque trace de bleu à l'angle postérieur des ailes supérieures.

En dessous, les ailes sont de même couleur qu'en dessus, mais de teinte plus claire, avec les mêmes traits transversaux dans la cellule discoidale des premières ailes, et de plus on voit deux bandes étroites, de teinte plus foncée, qui partent presque du bord antérieur des premières ailes, traversent les secondes, et sont également distancées l'une de l'autre et du bord externe des ailes dont elles suivent la courbure.

Le corps est brun foncé en dessus, avec le dessous, ainsi que les pattes et les palpes, d'un gris brunâtre.

Indes orientales.

1275. **Discophora tullia.** Cram. Doubled. Gener. des Lepidopt. p. 331. No. 1.

Nous préférons nous ranger de l'opinion de Doubleday, et renvoyons à la synonymie qu'il en donne, et qui nous a parue très judicieuse, tandis que Herrich-Schäffer, Collect. de nouv. esp. exot. Série II, Livr. 1, 2. fig. 5, 6, a réuni cette espèce à la *D. celinde;* outre la coloration et le dessin, qui peut varier il est vrai, la coupe des ailes est différente, et entre autres on remarque chez les deux sexes du *Tullia* les ailes inférieures moins arrondies, et présentant vers le milieu du bord externe une dent un peu plus longue, et l'espace entre celle-ci et la dent du bord interne est coupé plus carrément, ce qui est assez bien indiqué par Cram. Pl. 81, fig. A. B.

1298. **Lasiommata Goschkevitschii.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. X, fig. 4.
Enverg. 1 p. 10 lig.

Caract. essent: Ailes dentées, surtout les postérieures dont la 4e dent est plus allongée; d'un brun fauve, avec une rangée submarginale de points noirs, dont chacun repose sur une tache allongée d'un fauve jaunâtre; les nervures des ailes antérieures de cette dernière teinte. En dessous, les ailes postérieures d'un gris blanchâtre, base marquée de trois ocelles noires sans prunelles; une bande médiane, brune à bords très den-

tés; postérieurement une rangée de sept ocelles à pupille blanche, l'anale double.

Au premier abord cette espèce, par la forme de ses ailes et par leur dessin en dessus, rappelle les *Argynnis Paphia*, *Aglaia* etc. qu'elle égale aussi par la taille. — Les ailes sont dentées, surtout les postérieures dont la quatrième dent est plus longue que les autres.

En dessus, les ailes sont d'un brun fauve assez clair; les ailes supérieures ont leurs nervures d'un fauve jaunâtre, et une rangée marginale de cinq taches allongées de cette dernière teinte; chacune de ces taches, placée entre deux nervures, est arrondie extérieurement et prolongée en pointe intérieurement: la première, près du bord antérieur, est fortement interrompue dans son milieu, par une tache presque carrée d'un brun foncé qui occupe tout le milieu, les 2e, 3e et 4e ont un point rond, très foncé, qui occupe également le milieu de la tache, enfin la 5e n'offre plus qu'un point très petit qui souvent même disparaît; entre la seconde et la troisième de ces taches se voit une autre petite tache, de même teinte, et de forme triangulaire allongée. Sur les ailes postérieures, ces taches marginales sont plus longues, tronquées extérieurement, et un peu fourchues à leur pointe interne; les points ronds que l'on voit sur le milieu de chacune d'elles, sont d'inégale grosseur: le 1^r^ près du bord antérieur, est très petit, puis près de l'angle anal un 6e point qui n'est plus entouré que d'un cercle jaunâtre, et enfin tout près de l'angle interne un tout petit point également entouré d'un cercle jaune mais peu visible. La frange est d'un fauve plus clair, surtout aux ailes antérieures où elle est presque blanche.

En dessous, les ailes supérieures sont d'un fauve jaunâtre très clair; on distingue à peine le dessin du dessus, si ce n'est le point noir antérieur qui forme une ocelle à pupille blanche et iris jaunâtre, et en outre deux points noirs placés chacun sur une tache jaunâtre; on remarque, depuis la base et près du bord antérieur dans la cellule discoidale, ces trois doubles traits bruns en zig-zags, communs à tant d'espèces d'*Argynnis*, puis une autre ligne en zig-zag qui traverse tout le milieu de l'aile; près du sommet et sur le bord se trouvent deux traits blancs. Les ailes inférieures sont d'un gris blanchâtre, présentant à leur base et à partir du bord antérieur, trois points placés l'un au dessous de l'autre, et qui sont d'un fauve jaunâtre entourés chacun d'un anneau brun-foncé; le milieu de l'aile est traversé par une large bande brune, saupoudrée de jaunâtre, à bords très fortement et irrégulièrement dentés, d'un brun très foncé et marginés de blanc; près du bord interne de l'aile, cette bande se termine par un double cercle en oval allongé; sur le tiers inférieur de l'aile, se dessine une rangée courbe de sept yeux noirs à pupille blanche et iris jaune, dont le premier, près du bord antérieur à peine distinct, et le septième près de l'angle anal, double; tout le bord postérieur est brunâtre.

Le corps est d'un fauve jaunâtre plus foncé sur le corselet et

plus clair en dessous de l'abdomen. Les palpes sont blanches et ciliées en dessous de longs poils noirs. Les antennes sont brunes à leur face externe et roussâtres à leur bord interne et à l'extrémité; elles sont très finement annelées de blanchâtre.

J'ai dédié cette espèce à Mr. Goschkevitsch, qui l'a rapportée du Japon avec un bon nombre d'autres espèces fort intéressantes, et qu'il a toutes données au Musée de l'Academie des sciences.

1306. **Cystineura Amymone.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. IX, fig. 6.

Cette espèce est très voisine de la *C. mardania*. Cram. Doubled. the Gen. of Diurn. Lepidopt. Pl. 31, fig. 1. mais elle est un peu plus grande; je l'avais d'abord prise pour une variété, mais parmi le nombre d'exemplaires de la véritable *Mardania* que j'ai à ma disposition, je n'ai pas trouvé d'individus intermédiaires.

En dessus les ailes supérieures sont blanches sans aucune teinte fauve, si ce n'est une faible nuance, sur la bande brune, vers l'angle postérieur; la base et le bord antérieur est marqué de brun comme la figure que Doubleday donne de la *Mardania*, et de plus l'angle du sommet et le bord externe sont largement bordés de brun foncé; les ailes inférieures ne diffèrent de la dite figure que parceque la partie postérieure est plus largement bordée de fauve clair, beaucoup plus brillant que ne le représente la figure que nous en donnons.

En dessous, les ailes supérieures ressemblent assez à la figure de Cram. Pl. 213, mais les *trois* points blancs du sommet sont entourés d'un cercle brun qui les sépare l'un de l'autre; au dessus de ces trois points sont indiquées les traces d'un quatrième point double, beaucoup trop marqué dans notre figure. Les ailes inférieures sont d'un fauve clair, brillant et non terni comme le réprésente la figure, traversées dans leur milieu par deux bandes blanches, savoir: la supérieure formée de trois taches allongées, cerclées de brun, l'inférieure composée de huit taches arrondies, entourées chacune d'un cercle brun, dont les trois premières à partir de l'angle antérieur sont plus grandes, ovales, et appuyées sur une tache brune qui s'étend presque jusqu'au bord externe, et elles sont surmontées d'une tache blanche triangulaire, située à égale distance des deux bandes; les cinq autres sont petites, distancées, à l'exception des deux dernières près du bord interne qui sont très proches l'une de l'autre; les lunules blanches du bord postérieur manquent, et on ne voit que les traces de deux de celles-ci, placées près de l'angle antérieur; les ailes sont liserées de lunules noires.

Les antennes sont noires, annelées de blanc, et la massue est rousse; les yeux et la trompe sont d'un roux vif; les palpes sont brunes en dessus et blanches en dessous. Le corselet est noir en dessus, ainsi que l'abdomen, qui est recouvert en partie d'écailles blanches; le dessous du corps et les pattes sont d'un beau blanc.

NB. On remarque à la base des ailes supérieures en dessus, entre la nervure subcostale et le bord marginal, cette vésicule dont parle Godart, Encycl. méth. IX, p. 434.

Elle a été rapportée du Nicaragua par Mr. Delâtre.

1317. **Eurygona Nycha.**
Hübn. Zutr. fig. 279, 280.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. de St. Pétersb. P. II, p. 80.

Nous avons préféré ce nom, parceque notre exemplaire est parfaitement comforme à la figure qu'en donne Hübner, et que je doute fort que ce soit la même que la *E. thucydides* Fabr. God. Enc. méth. T. IX. p. 589, No. 121, car il faudrait admettre que la figure de Donovan, Ins. of Ind. Pl. 43, fig. 1, fût par trop mauvaise. Quant à la description de Fabricius elle est trop courte pour pouvoir décider, et Godart n'a pu dans son exellent ouvrage qu'en reproduire la traduction.

Brésil.

1377. **Lycaena ladon?**
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. X. fig. 5.
Cram. Pl. 270, fig. D. E.

C'est avec doute que je rapporte à cette espèce du Cap, un individu bien conservé que nous avons reçu du Japon de la part de Mr. Goschkevitsch qui l'en avait rapporté. La collection ne possédant pas le véritable *Ladon*, et la description qu'en donne, Godart Encycl. meth. IX, p. 677, No. 189. n'étant pas complète, je comparerai notre individu avec la figure de Cramer, de laquelle il diffère: la série transversale et postérieure de points noirs n'est formée que de quatre points, et elle est un peu plus éloignée de la ligne en feston marginale; aux secondes ailes, la ligne transversale de points, au de-là du milieu, est plus régulière que ne le représente la figure de Cramer, c'est-à-dire que, outre les deux points placés près du bord antérieur, on voit quatre points, placés à égale distance l'un de l'autre, qui forment un demi-cercle autour du croissant discoidal qui n'est représenté que par une faible ligne transversale; et enfin la ligne marginale brune en croissant n'offre que six à sept de ces croissants, un entre chaque nervure.

Japon.

1395. **Lycaena hellotia.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. X, fig. 6.

D'après un individu de 14 lignes d'envergure.

En dessus, il est d'un brun très foncé, présentant à la base un reflet bleu; sur l'angle anal des secondes ailes, un point noir surmonté d'un croissant fauve.

En dessous, il est d'un blanc brillant, un peu bleuâtre; les ailes supérieures n'ont pas de traits ou points à leur base, et le trait dis-

coidal très peu visible; puis, derrière celui-ci une ligne de six traits noirs forts marqués, et près du bord externe on ne remarque que la trace de deux ou trois traits bruns, marqués de fauve extérieurement, et placés près de l'angle interne. Les ailes inférieures présentent deux points noirs placés plus près de la base que du disque. mais on n'apperçoit aucune trace de croissant discoidal; puis au-delà, une rangée transversale de points très noirs, disposés en ∽, dont deux près de l'angle externe, quatre autour du disque et trois, plus bas, près de l'angle anal; enfin sur le bord externe, et vers l'angle interne, sont deux points noirs, surmontés chacun d'une tache fauve, limitée supérieurement par un trait noir très étroit, et plus extérieurement, toujours sur le bord marginal, deux faibles traces de fauve.

Cette espèce, rapportée du Japon nous a été donnée par Mr. Goschkevitsch.

1396. **Lycaena argia.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. X, fig. 7.

Cette espèce par sa taille et la disposition du dessin de ses ailes, en dessous, présente quelque analogie avec la *L. optilete,* Fabr. si ce n'est qu'on ne voit aucune tache fauve.

En dessus, le mâle a ses ailes d'un bleu un peu violet sur la surface, et plus argenté sur le bord antérieur, et à bordure extérieure noire; les ailes postérieures laissent appercevoir, le long de leur bord externe, une rangée marginale de cinq points noirs, surmontés chacun d'un croissant d'un bleu clair ou argenté. Les ♀ sont un peu plus grandes, d'un bleu un peu violet sur la plus grande moitié interne de leur surface, puis brunes et saupoudrées de bleuâtre *).

En dessous, les ailes sont d'un cendré clair, qui devient blanchâtre vers le bord externe; elles offrent une lunule centrale noire, bordée de blanc, et entre celle-ci et la base, se trouvent un point aux ailes supérieures et trois aux ailes inférieures; la rangée courbe qui se trouve sur le tiers postérieur des quatre ailes, est composée de six points aux ailes supérieures et de huit plus petits aux ailes inférieures; tous ces points sont noirs, bien marqués et bordés de blanc; la double rangée de points sur le bord externe est formee, aux ailes supérieures, de traits épais non arrondis à leur face interne, mais aux ailes inférieures la rangée interne est composée de véritables croissants (chez une femelle ces traits sont en Λ renversé).

La frange des ailes est blanche, entrecoupée par l'extrémité des nervures qui est noire. Le corps est brun en dessus, blanc en dessous. Les antennes sont noires, annelées de blanc.

Du Japon, par Mr. Goschkevitsch.

---

*) NB. Quoique les ailes soient entières, leur surface est çà et là dépourvue d'écailles; ainsi ces exemplaires ne sont pas en parfaite conservation.

1412. **Pyrgus tethys.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. X, fig. 8.

Facies de la *P. malvae.* Fabr.; ailes brun-foncé en dessus, plus clair en dessous; les supérieures de part et d'autre avec cinq taches blanches transparentes sur leur disque et trois points au sommet; les inférieures sans taches, mais en dessous avec cinq points blancs sur la frange du bord extérieur.

Cette espèce est de la taille et à peu-près de la forme de la *P. malvàe,* Fabr., et présente également les secondes ailes dentées à leur bord extérieur.

Les ailes sont en dessus d'un brun très foncé; les supérieures sont ornées sur leur disque de cinq taches blanches transparentes, dont: la première étroite et petite, est placée au dessus de la nervure costale, sur le bord antérieur; la seconde, assez grande, carrée, est située au dessous et dans la cellule discoidale; la troisième, moins grande, est placée au dessous, et est arrondie inférieurement; puis vient un point situé extérieurement, entre ces deux dernières taches; enfin, la cinquième tache placée plus en dedans, et non loin de la troisième et du bord interne de l'aile. Puis près du sommet se voient trois petites taches carrées, transparentes placées l'une au dessous de l'autre; enfin deux points transparents, très petits placés un peu plus bas, et plus en déhors. Les ailes inférieures offrent sur leur disque trois ou quatre taches, très peu distinctes, et de couleur plus foncée.

En dessous, les ailes supérieures ne diffèrent point du dessus, mais les inférieures présentent sur la frange du bord externe, cinq traits blancs qui s'avancent un peu entre les nervures et rendent la dentelure de ce bord plus sensible; ces traits se reproduisent en dessus mais moins avancés sur la surface de l'aile. La frange du reste, est brune, et présente aux ailes supérieures un petit point blanc sur chaque échancrure du bord extérieur, et un petit trait blanc près de l'angle interne.

Cette espèce a été rapportée du Japon par Mr. Goschkevitsch.

G. CASTNIA.

Gray, synopsis of the Genus *Castnia,* in the transact. of the Entom. soc. of London, Vol. II, p. 140, donne un apperçu monographique des espèces de ce genre, qui ont été décrites jusqu'en 1835, par Dalman dans sa monographie, et dans son supplément ou *Nachtrag,* dans les *Entom. Archiv* de *Thon* 2. Bd. 1. Heft. — Depuis, Herrich-Schäffer figure 6 espèces nouvelles; quoique notre collection ne comprennent que 17 espèces, de ce nombre cependant se trouvent 4 espèces que je crois nouvelles; aussi ne puis-je avoir la prétention de désigner des coupes monographiques de ce genre, et les 4 divisions que je propose ne peuvent avoir rapport qu'aux espèces que nous possèdons.

Ainsi la I^r Divis.: *alis anticis maculis hyalinis,* comprend les es-

pèces: 1) *Fonscolombei.* God., 2) *Langsdorfii.* Nob., 3) *umbrata.* Nob., 4) *Beschei.* Nob.

la IIe Divis.: *alis anticis apice acutis vix rotundatis,* comprend: 5 *Mygdon.* Dalm., 6 *ardalus.* Dalm., 7 *Latreillei.* God., 8 *Atymnus.* Dalm., 9 *Licus.* Cr., 10 *Icarus.* Cr., 11 *Eudesmia.* Gray, 12 *Decussata* God., 13 *Evalthe.* Fabr.

la IIIe Divis.: *alis anticis brevioribus, margine externo convexo,* comprend: la 14 *Godartii.* Nob., 15 *Hübneri.* Latr. Cuv.

la IVe Divis.: *alis ampliatis extus valde rotundatis,* comprend: 16 *Marcel Serresi.* God., 17 *Thalaira.* God.

La *Castnia Marcel-Serres.* God. Encycl. méth. T. IX, p. 800, No. 16, a été très bien figurée par Hübner, Zuträge, No. 356, fig. 711, 712; mais c'est à tort que Gray, dans les Transact. of the entom. soc. of London, Vol. II, p. 148, y rapporte la *C. thais* de Drury, Ins. III, Pl. 16, fig. 4. laquelle appartient plutôt à la *C. thalaira.* God.; et quant à la *Fabricii.* Swains. Zool. Illustr. Vol. III, Pl. 149, elle ne doit pas être rapportée à la *Fabricii* de Godart, ainsi que l'observe judicieusement Gray, mais je crois plutôt à la *Nicon.* Hübn., Exot. Schmett ?

1450. **Castnia Langsdorfii.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XI, fig. 1.

? Zerynthia.

Gray, transact. of the entom. soc. of London, Vol. 2, p. 144, No. 11.

Enverg. 4 p. $^3/_4$.

Cette belle espèce est de la taille de la *Cast. Latreillei.* God. et lui ressemble par ses ailes supérieures.

En dessus, les ailes supérieures présentent leur grande tache brune, près du sommet, moins en triangle, elle est de teinte plus claire sur son milieu, qui est de plus orné de deux petites taches carrées transparentes; la bande oblique en sautoir, qui part du milieu du bord antérieur, est beaucoup plus large à sa base, mais également bordée de blanc sur ses bords; puis, au lieu de la tache convexe qui orne le milieu de l'aile de la *Latreillei,* c'est une bande droite qui part tout près de l'extrémité de la bande en sautoir, vient en s'élargissant atteindre le milieu du bord interne de l'aile, et est nuancée de blanchâtre à son côté interne qui est bien limité, tandis que le côté externe de cette bande se fond dans une teinte plus claire qui occupe toute la région de l'angle interne. Les ailes inférieures ont leur base largement colorée de noir à reflets d'un vert bronzé; toute la partie médiane de l'aile est traversée par une large bande d'un blanc mat, qui devient un peu plus étroite vers le bord antérieur; enfin tout le bord exterieur et postérieur est largement d'un brun foncé, sur lequel reposent des taches irrégulières d'un fauve clair et qui sont presque placées sur deux rangées parallèles à ces bords; ces ailes sont de plus frangées de blanc.

En dessous, les ailes supérieures offrent leur sommet ainsi que le

bord externe d'un brun clair; tout le reste du fond de l'aile est d'un blanc un peu jaunâtre, sur lequel se dessinent les taches du dessus, telles que la tache du sommet, celle en sautoir qui part du bord antérieur, une autre plus interne qui lui est parallèle, ainsi qu'une grande tache irrégulièrement orbiculaire, blanche dans son milieu, et placée près de l'angle interne; toutes ces bandes et taches, dis-je, sont d'un brun très foncé, à reflets vert-bronzés et opalins selon les inflections de la lumière. Les ailes inférieures ont leur première moitié blanche, surtout la bande médiane du dessus qui est ainsi indiquée, et l'autre moitié est d'un gris fauve clair, présentant quelques taches de teinte encore plus claire; enfin, de l'angle interne part une bande noire, en zig-zag qui remonte obliquement, et une autre qui lui est inférieure mais presqu'effacée; puis, un peu plus haut que le milieu de l'aile, se voit un gros point roussâtre d'où part une ombre, d'une teinte un peu plus claire, qui se dirige vers le bord antérieur. La tête et le corselet sont d'un brun foncé, ainsi que le premier article de l'abdomen qui offre de plus des reflets d'un vert-bronzé; le reste de l'abdomen est d'un blanc mat, excepté le pinceau de poils de l'extrémité qui est roux: le thorax, les palpes, le côté interne des cuisses et tout le corps sont d'un blanc mat; les jambes, les tarses et les antennes sont d'un brun rougeâtre.

Je dois avouer, que la diagnose de la *Zerynthia* Gray, est trop courte, et trop imparfaite, pour m'assurer que mon espèce lui fût identique, c'est pourquoi j'ai préféré lui assignér un nouveau nom.

J'ai rapporté cette espèce de la province Diamantine, au Brésil, et me fait un devoir de la dédier à Mr. de Langsdorff, chef de l'expédition scientifique russe, dont je fus le Zoologue.

1451. **Castnia umbrata.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XI, fig. 2.

Cette espèce est du groupe de la *C. Herrichii*. Boisd. figurée dans Herr.-Schäff. Lepidopt. exotic. fig. 144, et le mâle lui ressemble assez par la coupe des ailes, mais la femelle a les ailes supérieures plus arrondies, plus larges; du reste, on ne voit pour les couleurs que de légères différences entre les deux sexes.

En dessus, les ailes supérieures sont d'un brun roussâtre assez clair, présentant de beaux reflets d'un vert-bronzé selon les inflexions, de la lumière; la base jusqu'au tiers de l'aile est d'un brun roussâtre foncé, sur la partie antérieure; vers le milieu du bord antérieur part une large bande, un peu sinuée, qui se dirige vers l'angle interne qu'elle n'atteint pas, et se perd plutot en un trait en cercle de trois lignes de diamètre; ce trait peu visible en dessus, forme un anneau bien prononcé en dessous; près du sommet, et sur le bord antérieur, s'adosse une tache triangulaire, invisible en dessous, et qui à son bord interne laisse voir les traces de la tache transparente, qui est fort distincte en dessous; attenante à celle-ci, est une large tache transversale qui aboutit, sans la dépasser, à la pointe du triangle dont nous avons

parlé; enfin, le long du bord externe est une ombre de forme ovalaire allongée; toutes ces taches sont de teinte plus foncée que la couleur du fond. Les ailes inférieures sont à leur base d'un brun-verdâtre; elles sont traversées par une bande médiane, blanche à reflets violacés, large à la base des ailes, se rétrécissant jusque près du bord antérieur qu'elle n'atteint pas; tout le bord externe est largement noir à reflets rougeâtres, chez le mâle, présentant parallèlement à ce bord une rangée de huit taches arrondies dont les deux plus internes sont en chevrons rénversés; toutes ces taches sont d'un rouge cinobre brillant, ainsi que quatre autres taches allongées, partant du bord antérieur, et situées entre la bande blanche et la rangée externe de points.

En dessous, les ailes sont d'un fauve clair avec les bandes brunes du dessus; et les ailes inférieures offrent leur base saupoudrée de gris blanchâtre, jusqu'à la bande blanche du dessus qui est plutôt bleuâtre le long du bord interne; la large bande noire du bord externe n'existe pas, mais les taches sont les mêmes qu'en dessus, seulement d'une teinte fauve marron; chez la femelle, les taches sont plus marquées. La tête et le corselet sont bruns à reflets verdâtres, ainsi que les deux premiers articles de l'abdomen, le reste est d'un blanc violacé; en dessous, la poitrine est fauve et les pattes sont d'un bronzé doré. Les antennes sont rousses avec le crochet de teinte plus claire.

Cette description a été faite sur un autre exemplaire que celui qui a servi à la figure que nous donnons.

Nous avons reçu plusieurs exemplaires de cette espèce, de Mr. Bescke qui les avait pris à Moro quemado, dans la province de Rio Janeiro.

1452 **Castnia Besckei.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XI, fig. 3.
Enverg. 3 p.

Cette espèce à la plus grande ressemblance avec la *C. Herrichii.* Boisd. H.-Schäff. Lepidopt. exotic. fig. 144, cependant j'ai cru qu'elle différait assez pour être distinguée par un nom particulier.

L'exemplaire que nous possédons est un mâle, et ne diffère pas de la *C. Herrichii* par la coupe de ses ailes, seulement il est plus petit. Les trois petites taches transparentes des ailes supérieures reposent de même sur une tache brune, mais qui est moins triangulaire, étant plus étroite près du bord antérieur; cette tache se continue en une bande oblique qui atteint le milieu du bord interne de l'aile, et n'a rien de commun avec la bande transversale du milieu de l'aile, laquelle est réduite à une tache ronde peu apparente et qui touche le bord antérieur. Les ailes inférieures ont leur base d'un brun foncé chatoyant de verdâtre, teinte qui descend davantage le long du bord interne ou abdominal; le reste de l'aile est d'un rouge de sang avec deux bandes dentées, parallèles au bord postérieur, qui se touchent un peu à la moitié de leur longueur, et dont la plus externe atteint l'angle externe; la frange du bord externe est rouge.

En dessous, les ailes sont d'un rouge un peu plus orange; les supérieures présentent comme en dessus la tache transparente posée sur une grande tache qui est un peu brune, et la tache arrondie du dessus qui touche le bord antérieur est plus foncée, surtout inférieurement où elle est presque noire; au milieu du bord interne et proche de ce bord, est un petit point noir, d'où part de chaque côté un trait oblique brunâtre, ce qui forme un V très ouvert. Les ailes inférieures ne présentent pour tout dessin que la trace des deux bandes du dessus, qui sont d'une teinte un peu plus foncée que le fond. La tête et le corselet sont d'un brun foncé; les deux premiers articles de l'abdomen sont d'un brun foncé chatoyant de verdâtre, et le reste de l'abdomen est d'un blanc jaunâtre en dessus, avec le pinceau de poils qui le termine roussâtre; mais les côtés et le dessous du corps ainsi que les pattes sont d'un jaune doré, excepté les palpes et une large bande longitudinale qui part de la bouche et descend jusqu'au milieu du thorax, qui sont d'un blanc éclatant. Les antennes sont d'un brun roussâtre.

Cette espèce a été envoyée de Bahia par Mr. Bescke à qui je l'ai dédiée, pour honorer la mémoire de cet intrépide collecteur.

1462. **Castnia Godartii.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XI, fig. 4.
Long. 2 p. 8 lign.

Brun clair, avec deux bandes maculaires sur chaque aile, en chevron sur les ailes antérieures, ainsi que deux bandes longitudinales à la base, toutes d'un blanc à reflets opalins.

En dessus, les ailes supérieures présentent à leur base deux bandes longitudinales en oval allongé, dont la supérieure est placée dans la cellule discoidale, et la seconde ou inférieure lui est parallèle et un peu plus longue sans cependant atteindre la moitié de l'aile; du milieu du bord antérieur part une bande en sautoir, d'égale largeur, qui se dirige en dehors sans atteindre non plus la moitié de la largeur de l'aile, d'où part une autre bande mais maculaire, composée de quatre taches, dirigée en dedans et qui vient aboutir à la moitié du bord intérieur sans cependant le toucher; ces deux bandes forment un chevron; derrière et à égale distance du bord externe se remarquent trois taches placées l'une au dessous de l'autre, dont la première est très proche du bord antérieur, puis plus bas deux points distancés l'un de l'autre, enfin cinq taches, dont la première et la dernière ne sont plus que des points, disposées l'une sous l'autre et parallèles au bord externe, et forment un coude avec les trois premières; en dernier lieu tout près du sommet ou de l'angle apical sont encore deux ou trois points.

Les ailes inférieures sont d'une teinte plus rousse à la base, et qui est séparée de la couleur brun foncé du reste de l'aile par une bande indistinctement maculaire de teinte plus claire; la moitié de l'aile est traversée par une bande sinuée maculaire, formée de sept

taches allongées, et enfin le long des bords externe et postérieur une autre bande également de sept taches qui ont leur moitié supérieure blanche, le reste roux et même les deux plus externes n'ont plus qu'une trace de blanc; ces ailes sont frangées de blanc, tandis que les supérieures le sont de brun, toutes les quatre sont limitées d'un liséré d'un brun foncé, caractères qui se rencontrent sur les deux surfaces.

En dessous, la teinte brune est plus roussâtre, et les taches blanches présentent des reflets opalins plus brillants qui sous certaines inflexions deviennent même rosés; on retrouve les mêmes taches du dessus; les deux bandes longitudinales basilaires des premières ailes se confondent avec toute la base de l'aile, qui est d'un blanc un peu jaunâtre et qui se trouve séparée de la bande en chevron par un espace brun. Les ailes inférieures ont également leur base d'un blanc un peu bleuâtre, séparée de la bande maculaire médiane par une bande étroite roussâtre, la quelle est limitée vers les taches blanches par un trait d'un brun foncé; la bande maculaire postérieure est composée de taches presque carrées, séparées l'une de l'autre par une nervure qui est brune.

Le corps est brun; le corselet présente quelques reflets verdâtres; en dessous la poitrine est blanche, ainsi que les cuisses, les palpes et le tour des yeux. Les antennes sont brunes supérieurement, fauves en dessous avec l'extrémité de la massue roussâtre.

Cette espèce doit être placée près de la *C. Hübneri*. Latr. Cuv. Règn. anim Vol. III, Pl. XX, fig. 2, avec laquelle elle a beaucoup de rapports et forme la IIIe Divis. établie par Gray, dans les transact. of the entom. soc. of London, Vol. II, p. 141.

J'ai dédié cette espèce à mon ancien ami et maître, l'auteur du 9e volume de l'Encyclop. méthod. etc. Je l'ai rapportée de la province Diamantine au Brésil.

1478. **Sphinx anteros.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XII, fig. 1.

Long. 3 p. 8 lign.

Au premier abord, cette espèce présente quelques ressemblances, par son dessin, avec le *S. kalmiae*. Abb.-Smitt. Lepid. of Georg. Tab. 37. elle est un peu plus petite que le *S. convolvuli* Linn., et les ailes sont plus étroites.

En dessus, les ailes supérieures sont d'un gris cendré faiblement lavé de rosâtre; cette dernière teinte colore surtout une bande longitudinale sur le milieu de l'aile, et une autre mieux limitée qui part de la base, qui s'arrête en s'arrondissant au quart de la longueur de l'aile et qui est inférieurement bordée d'un double trait noir; les nervures sont de teinte plus claire, surtout vers le bord externe, où elles sont limitées par une ligne blanchâtre qui longe ce bord; de cette ligne part, entre chaque nervure, un espace brun qui remonte vers le milieu de l'aile et se perd dans la bande longitudinale rosée, dont il a été parlé: du sommet se détache un trait longitudinal brun, et

près du bord antérieur, environ au milieu de sa longueur, on remarque deux petits cercles bruns, placés diagonalement l'un au dessus de l'autre. Les ailes inférieures sont de teinte un peu plus claire que les supérieures, et présentent une tache d'un brun foncé à la base; elles sont traversées par deux bandes d'un brun noir, dont la plus interne forme une sinuosité profonde comme en crochet près de la base, et n'atteint pas le bord antérieur, la seconde plus large et plus longue puisqu'elle touche le bord antérieur, accompagne les sinuosités de la première, mais est moins anguleuse; enfin tous les bords extérieurs et postérieurs sont largement d'un gris cendré. La frange des ailes est d'un brun clair, supportant des points de teinte plus claire encore, surtout en dessous.

En dessous, les ailes sont d'un gris luisant à reflets légèrement vineux: les inférieures sont plus blanchâtres, mais on apperçoit la trace brune de la bande interne et transversale du dessus, et tout le bord postérieur et extérieur est largement de la teinte des premières ailes.

La tête et le corselet sont d'un gris cendré, avec les épaulettes blanches, et sur le corselet on voit une bande en forme de fer-à-cheval d'un brun grisâtre, bordée des deux côtés d'un liséré noir. L'abdomen offre en dessus, son premier article d'un beau gris cendré, avec une tache noire de chaque côté; le reste du corps présente sur toute sa longueur une ligne dorsale noire, les parties latérales sont aussi de cette couleur, mais chaque article est largement bordé de blanc; sur chacun des cinq derniers articles, on remarque de chaque côté une petite tache d'un fauve brillant, placée près de la ligne dorsale; le dessous du corps est d'un gris blanchâtre. Les antennes sont grises, et leur bord supérieur est blanchâtre.

Cette espèce ne paraît pas rare à la nouvelle Fribourg, (colonie suisse, sur la Serra dos orgoes, non loin de Rio de Janeiro, au Brésil) d'où Mr. Bescke nous l'a envoyée.

1523. **Chaerocampa strenua.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XII, fig. 3.
Envergure 4 p. 6 lign.

Cette belle espèce est beaucoup plus grande que la *Vitis*, au-près de laquelle il faut la placer, ou mieux encore du *S. typhon*, Kl. Neue Schmetterl. Pl. III, fig. 1.

Les ailes supérieures ont une teinte générale d'un brun olivâtre; non loin de la base se dessine une bande transversale, assez large, coudée dans son milieu et du côté de la base; vers le tiers externe part du bord antérieur, une seconde bande, plus large que la première, qui d'abord transversale, se coude pour devenir oblique jusqu'au bord interne de l'aile qu'elle traverse, ce qui rappelle un peu le dessin de la *Vitis*, surtout la planche qu'en donne Cramer Pl. 268, fig. E, mais surtout le *S. typhon*, Kl.; le sommet de l'aile offre de même un large trait, mais qui n'atteint pas la seconde bande; tous ces traits et bandes, ainsi que les nervures des ailes sont d'un blanc lavé de lilas.

Les ailes inférieures sont fortement échancrées à leur bord postérieur, et leur angle externe est tout aussi aigu que chez le *Typhon* Kl.; ces ailes sont à leurs deux tiers antérieurs d'un cendré verdâtre, et le reste brun à reflets lilas; le pli interne est d'un rose vif, puis en dedans et sur le pli intermédiaire se trouve une grande tache carrée d'un brun presque noir, laquelle est bordée inférieurement par une bande longitudinale blanchâtre, qui est limitée par une ligne en zigzag d'un beau noir.

En dessous, les ailes sont d'un rouge brique uniforme, plus vif aux ailes inférieures; le premier tiers des ailes supérieures est d'un gris verdâtre, et au sommet part de l'angle apical le même trait qu'on voit en dessus, mais plus long et plus étroit, et de teinte gris-verdâtre un peu plus clair; le bord interne est blanchâtre à la base. Les ailes inférieures sont de teinte uniforme, sans autre dessin, qu'à la base une tache d'un gris blanchâtre.

Les antennes sont blanches, lavées légèrement de verdâtre. Le corselet est brunâtre à épaulettes d'un brun verdâtre, bordé tout au tour de blanc, comme on le voit chez le *S. Vitis*, ainsi qu'une ligne médiane, longitudinale de brun verdâtre; l'abdomen présente sur toute sa longueur une ligne médiane grisâtre, mais très étroite, avec l'extrémité de chaque article liséré de blanc, ce qui tranche bien sur ce fond obscur; les côtés, le dessous de l'abdomen et la poitrine sont d'un rouge vineux clair. Les pattes sont d'un brun verdâtre à leur bord interne, et blanches extérieurement.

D'après un exemplaire, provenant d'Haïti, qui nous a été donné par Mr. Sievers.

1511. **Chaerocampa ficus.** Cramer.

Cramer a figuré Pl. 394, fig. D, le *Ficus* mâle, et il y rapporte comme la femelle la figure 246, E, c'est à tort je crois qu'on a adopté son opinion; l'Académie possède les deux sexes de chacun de ces papillons, qui m'ont paru constituer deux espèces différentes. Ainsi pour nous, la figure de Cr. 394, D, représente le véritable *Ficus*. Cr., tandis que la figure 246, E, appartient à une autre espèce que nous avons nommée *Crameri*.

1558. **Smerinthus Tatarinovii.** Bremer. dans les Etudes entomologiques de Motschulsky, 1852, p. 62.
— Bremer, Beitr. zur Schmmetterl. Fauna des nördl. China's, p. 13, No. 57 (1853).
— *Eversmannii.* Popoff. Eversm. Bull. de la soc. des nat. de Mosc. 1854, IIe Part. p. 182, Pl. I, fig. 5.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIII, fig. 1.

Chacun connaît combien certaines espèces varient sous le rapport des nuances de leurs couleurs, entr'autres chez le *S. tiliae*. Linn. qui est revêtu d'une teinte générale, tantôt plus ou moins olivâtre, tantôt plus ou moins rosée ou même jaunâtre. D'après ces considéra-

tions, on s'étonnera moins de voir réuni à notre espèce le *S. Eversmanni.* Popoff; j'hésitais quelque peu à établir cette réunion, tant que je n'avais pour objet de comparaison que l'article du Bulletin, mais, venant de recevoir de Popoff, un exemplaire femelle de l'*Eversmanni*, exemplaire qu'il obtint de chenille et qui est parfaitement conservé, il m'est impossible de séparer ces deux espèces.

Le dessin est absolument le même, mais la teinte générale de l'exemplaire de la Chine est d'un gris olivâtre, et les taches sont de cette teinte, mais plus foncées. — La tache triangulaire du sommet des ailes supérieures, dont la base est appuyée sur le bord antérieur, est absolument la même chez ces deux insectes; mais elle est mal représentée dans la figure qu'en donne Eversmann dans le Bulletin: ses bords ne sont pas tracés aussi régulièrement, et elle ne se termine pas en pointe, comme l'exprime la figure, mais est fortement tronquée; la bande transversale du milieu de ces ailes est limitée de chaque côté par un trait de teinte plus foncée, dont l'externe n'offre rien d'anguleux comme le représente la figure du Bulletin, mais ne diffère pas de celle de l'individu de Chine, figurée dans notre Catalogue. Quant aux teintes d'un *bleu d'acier*, dont il est parlé dans la description de Mr. Eversmann, et qui sont plutôt grisâtres dans la figure qu'il en donne, je n'ai rien remarqué de pareil, même chez l'individu de Kiachta, seulement sur le milieu du bord interne des ailes supérieures, on observe à peine une teinte grisâtre. Les ailes inférieures présentent près de l'angle anal un trait de teinte très foncée, qui se recourbe au dessus de l'échancrure du bord postérieur et qui ne se fond pas avec le reste de la teinte de l'aile, ainsi que le représente la figure, et qui du reste chez l'individu de Chine est plus tranché que chez celui de Kiachta. Le bord externe des ailes supérieures est semblable chez ces deux individus, mais est mal rendu sur la planche du Bulletin de Moscou: il est moins échancré près du sommet, et au contraire un peu échancré près de l'angle interne, ce qui rend celui-ci saillant.

En dessous, les ailes sont, chez notre individu de la Chine, d'un jaune d'ocre lavé de verdâtre plutot que de rougeâtre; de la base des ailes supérieures part, dans le sens de la longueur de l'aile, un large trait rougeâtre dont les bords ne sont pas bien limités et qui se perd avant d'arriver à la moitié de l'aile. La tache triangulaire du sommet, si bien dessinée en dessus, est très peu distincte, surtout chez l'individu de Chine, mais est bordée extérieurement par une teinte fauve blanchâtre, qui s'étend jusqu'à tout le long du bord externe. Les ailes inférieures présentent ainsi que chez l'*Eversmanni*, trois lignes obliques et parallèles, un peu brunâtres, et qui se reproduisent aux ailes supérieures (chez l'individu de la Chine et de Kiachta), seulement elles sont plus parallèles avec le bord externe.

Le corps ne diffère en rien chez ces deux individus, mais au lieu de la teinte châtain, c'est de l'olivâtre qui la remplace chez l'individu de Chine.

Cette espèce a été dédiée à Mr. le Docteur Tatarinof, qui l'a

rapportée des environs de Pékin, où il a séjourné plusieurs années en qualité de médécin de la mission russe.

L'individu, étiqueté *Eversmanni*, nous vient de Kiachta, et nous a été envoyé par Mr. Popoff.

1560. Smerinthus caecus. Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XIII, fig. 2.

Cette espèce est voisine de l'*ocellata*. Linn. par le dessin et la couleur, et se rapproche du *S. tiliae*. Linn. par la coupe des ailes, et surtout par le bord externe des supérieures.

Les premières ailes présentent au bord externe, près du sommet, une petite échancrure à laquelle aboutit l'extrémité d'une tache brune en forme de triangle allongé, ou plutot d'une clochette bordée intérieurement d'un espace de teinte lilas clair; chez le *S. geminatus*, Say, on remarque une tache analogue, mais qui est de forme hémisphérique; cette échancrure à l'instar de l'espèce américaine, est suivie d'une dent arrondie très saillante, ce qui rend le bord externe plus concave; du reste, cette concavité est plus profonde, mais plus courte chez le *S. tiliae*. Ces ailes ont à peu-près le même dessin et les mêmes teintes que le *S. ocellata*, si ce n'est que les trois espaces ou tiers de l'aile présentent les modifications suivantes: le second espace, ou celui du milieu de l'aile, forme une bande transversale, très foncée sur la moitié inférieure, et limitée à son bord interne par une large ligne brune et concave, ainsi non en angle aigu comme chez les *S. ocellata* et *Kindermannii*. Lederer, Verhandl. des zool.-botan. Vereins in Wien, Bd. II, 1852, et la *S. Cerysii*. Kirb., Richards Faun. bor. americ. Pl. IV, fig. 4; l'espace brun qui occupe le bord externe (bord terminal, Godart) est un peu moins grand, et le point noir de l'angle interne forme chez notre espèce une tache longue, à sommet arrondi.

Les secondes ailes diffèrent seulement de celles du *S. ocellata*, en ce que la tache en oeil se rapproche plutôt par sa forme de celle qui orne l'aile du *S. geminatus*, et qu'elle touche le bord postérieur, où elle est plus large et sinuée inférieurement; la pupille est moins distincte que chez l'*ocellata*, se confondant sur ses bords avec l'iris qui est d'un bleu moins brillant, elle est transversale et atteint les bords latéraux de la prunelle au cercle extérieur.

En dessous les ailes supérieures présentent aussi à leur sommet cette tache en clochette qu'on admire en dessus; le reste comme chez l'*ocellata*.

D'après un exemplaire que je crois provenir de la Daourie, et deux autres, tous parfaitement semblables entre eux, rapportés des bords de l'Amour l'un par Mr. Maack, l'autre par Mr. Schrenk.

Outre la ressemblance qu'offre cette espèce avec les *S. ocellata* et *Kindermannii*. Lederer *), elle présente aussi beaucoup d'analogie avec les espèces américaines; il est vrai que si l'on connaissait mieux

*) Espèce, que je n'ai pas vue il est vrai, mais qui me paraît parfaitement décrite, et différer suffisamment de l'espèce qui nous occupe.

ces dernières, faudrait-il peut-être ne pas les admettre toutes? c'est ainsi que je serais tenté de croire que le *S. geminatus*. Say, a pour synonyme le *S. Jamaicensis*. Drury, II, Pl. 25, fig. 2, et peut-être bien aussi le *S. Cerysii*. Kirb. Richards, dans ce cas, la tache en clochette du sommet des ailes supérieures serait absente. Quant au *S. Pavonina*. Hübn. Zutr. fig. 835, 836, ce pourait être une espèce très voisine qui offrirait une double tache en clochette, et pour le *S. excaecata* Abb.-Smith, Lepid. of Georg. Vol. I, P. 49. Tab. 25, ce serait encore une espèce très voisinē, qui, n'ayant aucune tache en clochette, présenterait le bord externe des ailes supérieures plus denté mais sans échancrure.

1561. **Smerinthus argus.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XIII, fig. 3.

Il est beaucoup plus grand que le *S. ocellata*, les ailes sont plus larges, le bord externe des supérieures est moins concave, et le sommet plus arrondi, ce qui le rapproche davantage de l'*ocellata;* il offre aussi à peu près les mêmes teintes et ainsi qu'on le rencontre quelquefois chez cette espèce européenne, le mâle a les ailes supérieures de teinte plus foncée et plus olivâtre.

Les ailes supérieures présentent un dessin plus uniforme ou plus simple que chez le *S. ocellata* avec lequel je le comparerai. L'espace brun qui occupe le milieu de la surface de ces ailes *) est traversé par un trait longitudino-oblique bien prononcé, et de couleur gris rosé clair; ce trait part du tiers basal de l'aile, interrompt largement la ligne noire qui limite intérieurement l'espace brun du milieu de l'aile, et vient atteindre le point noir du bord interne de l'aile; cet espace brun du milieu de l'aile est en outre traversé extérieurement par une large ligne noire bien marquée, bien droite qui part du bord antérieur de l'aile, et arrive jusqu'au bord interne, après avoir été étroitement interrompue par le trait longitudinal rosé, dont il a été parlé plus haut; un peu plus extérieurement de cette ligne noire transversale, se remarquent deux ou trois lignes parallèles fortement dentées et non flexueuses comme chez l'*ocellata;* le point noir de l'angle interne est bien marqué, mais celui placé au dessus et à égale distance de l'angle interne et du bord antérieur (la côte selon Godart) est peu marqué chez notre espèce; l'espace brun qui occupe ordinairement la majeure partie du bord externe, (bord terminal, Godart) est plus large et descend davantage chez cette nouvelle espèce.

Les ailes inférieures sont lavées de rose à la base, et d'un rouge vineux brillant autour de la partie supérieure de la tache en oeil; cette teinte est brusquement interrompue, un peu au dessus de l'oeil et laisse tout le bord antérieur d'un gris blanchâtre. La tache ocellée est très grande, surtout chez la femelle; elle est marquée par un cercle d'un noir profond, très large, surtout chez la femelle; l'iris est d'un bleu

*) Voir Godart, hist. nat. des Papill. d'Europe, T. III, p. 68.

grisâtre chez ce sexe et plutôt lilas chez le mâle, avec une grosse pupille ronde d'un noir grisâtre a bord anterieur moins tranché.

Le dessous des quatre ailes diffère de celui de l'*ocellata*, par ce que les lignes transversales sont moins tranchées, quoique les espaces le soint bien par leur teinte d'un gris blanchâtre.

Le corps est d'un gris olivâtre; les côtés du corselet sont plus grisâtres, et la teinte foncée du milieu est plus étroite et brune.

D'après un mâle rapporté des bords de l'Amour, par Mr. Schrenk, voyageur de l'Académie, et deux femelles prises par Mr. Maack, non loin de l'embouchure de l'Oussouri.

Mr. Lucas, Annal. de la soc. entomol. de France, IIIe Sér. T. IV, 1856, Bull. entom. p. XCII, mentionne une variété de l'*ocellatus* prise en Algérie; d'après la courte description qu'il en donne, je la crois plus voisine du *S. argus*, Nob. que du *S. ocellatus*, si même elle n'appartient pas à cette nouvelle espèce.

1565. **Smerinthus sperchius.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIII, fig. 5.
Envergure 4 pouces.

Cette espèce est plus grande que le *S. quercus*, Fabr. mais les ailes sont plus étroites, et plus pointues, puis elles sont dentées à leur bord externe à la manière du *S. populi*, mais sa couleur, et ces points de teinte plus foncée que l'on remarque près du bord interne des ailes, la rapprochent aussi du *Gaschkevitschii*, Brem.

Les ailes supérieures sont en dessus d'un fauve clair peu brillant, avec des lignes de teinte plus foncée, placées à peu-près comme chez le *quercus*, mais qui ne sont point ombrées: ainsi, non loin du bord externe sont deux lignes parallèles, assez éloignées l'une de l'autre, qui partent du bord antérieur, s'arrondissent bientôt, puis viennent aboutir presque vers l'angle interne; la bande du milieu de l'aile est limitée par une double ligne de chaque côté, et présentant au milieu, non loin du bord antérieur, un petit point; près de l'angle interne se voit également, comme chez le *S. quercus*, un point et une tache semilunaire de teinte encore plus foncée que les lignes. Les ailes inférieures sont d'un brun roussâtre, avec les nervures de teinte plus rougeâtre; tout le bord antérieur est de teinte très claire, ainsi que la région anale, sur laquelle on voit un point brun, à prunelle plus claire, placé comme chez le *quercus;* de même que chez cette espèce, on remarque sur le prolongement de l'angle anal une tache, plus étroite antérieurement, où elle est arrondie et d'un brun roussâtre. Le dessous des quatre ailes est d'un fauve clair plus rougeâtre qu'en dessus; les supérieures présentent les mêmes lignes brunes, excepté celles de la base dont on ne retrouve aucune trace; les ailes inférieures offrent une tache non limitée de teinte marron, et placée sur l'angle anal; puis sur toute la surface on remarque trois lignes obliques et transverses de teinte plus foncée.

Le corps est très allongé, de couleur fauve, et plus claire sur les

parties latérales, avec une ligne étroite de couleur marron située depuis la tête, tout le long de la partie supérieure du corselet, et qui se continue sur l'abdomen où elle est peu visible.

D'après un exemplaire rapporté du Japon par Mr. Gaschkevitsch.

1567. **Smerinthus tremulae.** Fisch.

Cette espèce diffère essentiellement du *S. populi*, Linn. par la coupe de ses ailes, et par sa couleur: le bord externe des ailes supérieures n'est pas denté comme chez le *populi*, mais ondulé; le sommet de l'angle interne est arrondi, mais non pas aigu comme le représente l'individu de Vienne; la bande des ailes supérieures est plus étroite que celle du *populi*, et elle est étranglée avant d'arriver au bord interne de l'aile; la tache marron qui orne la base des ailes inférieures de toutes les variétés du *populi*, manque complètement à cette espèce; le thorax est couvert de poils plus longs et plus épais. En général, notre exemplaire se rapproche beaucoup plus de la figure qu'en donne Fischer, que de sa copie; ainsi la tache ou stigmate du milieu des ailes supérieures n'est pas un point allongé comme chez le *populi*, mais bien un trait étroit, allongé de haut en bas, ainsi qu'on l'observe dans la figure de Fischer.

L'exemplaire qui orne notre Musée, nous a été généreusement donné par Mr. Bremer qui l'avait trouvé, à l'état de chenille, près de Jambourg, dans le gouvernement de Pétersbourg.

1666. **Laemocharis metallescens.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XIV, fig. 1.

Enverg. 1 pouce.

Cette belle espèce a les ailes supérieures largement bordées de noir, au sommet ou à l'angle antérieur, et beaucoup plus étroitement sur les bords externe et postérieur; le trait noir qui recouvre l'extrémité de la cellule discoidale est assez étroit et transversal. Les ailes inférieures sont également bordées de noir, surtout vers l'angle antérieur et le bord interne qui le sont un peu plus largement.

Les yeux sont entourés de blanc. Le corselet et le corps sont noirs en dessus, le premier présentant plusieurs taches et ainsi que le collier d'un bleu d'acier poli; chaque segment de l'abdomen offre sur son milieu une tache triangulaire, sur les côtés une plus grande et arrondie, et une autre sur le côté inférieur; ce qui forme cinq rangées de taches d'un bleu verdâtre métallique très brillant.

En dessous, les ailes supérieures présentent à leur base, le long du bord antérieur un trait bleu. Le corps est brun en dessous, ayant au milieu une tache triangulaire blanche sur chacun des deux premiers segments; deux taches allongées de couleur bleu d'acier poli, se dessinent obliquement sur chaque côté de la poitrine. Les pattes sont d'un brun foncé, avec leurs tarses blancs.

Du Brésil.

1667. **Laemocharis ornata.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XIV, fig. 2.
Enverg. 1', 6'''.

Cette espèce a les ailes un peu plus courtes que celles de la *ignicolor*, mais tout aussi larges. Les ailes sont transparentes; les supérieures sont entourées de noir, plus largement au sommet et sur le bord postérieur, qui est liseré de blanc jaunâtre; cette dernière teinte colore aussi la base et l'extrémité de la nervure submédiane en avant; la tache noire qui recouvre l'extrémité de la cellule discoidale est assez large et transverse. Les ailes inférieures offrent le bord interne d'un blanc jaunâtre, bien marqué surtout en dessous; la bordure noire du bord postérieur atteint presque la moitié de l'aile.

Les antennes, la tête et le corselet sont noirs; un beau collier blanc est interrompu sur la nuque; les épaulettes et la base de l'aile sont blanches. En dessus, les trois premiers articles de l'abdomen sont noirs, ornés d'une tache blanche sur le premier article, et une autre plus petite à l'extrémité de chacun des deux autres; quelques points blancs se voient sur le milieu du corselet, le reste de l'abdomen est d'un beau rouge carmin, ayant sur le dos quatre taches noires, une sur chaque article, à l'extrémité de chacune se dessine un point blanc. En dessous, les palpes sont blanches; la poitrine est noire avec deux bandes obliques, blanches; l'abdomen est noir, avec l'anus rouge carmin, présentant de chaque côté cinq gros points blancs, dont chacun est situé sur la moitie postérieure de chaque article. Le corps est couvert de poils très serrés, courts et comme du velours, mais sur les côtés ces poils sont plus longs, surtout au dessus de chaque tache blanche de l'abdomen, où ils forment comme un petit pinceau; au dessus de ces derniers, sur les trois premiers articles, on remarque un petit point blanc. Les pattes sont noires avec la partie externe de la jambe blanche.

De la province de Minas geraes d'où je l'ai rapportée.

1668. **Laemocharis ignicolor.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XIV, fig. 3.
Enverg. 1', 8'''.

Cette belle espèce est de moyenne grandeur; et rappelle un peu la *Eunomia haemorrhoidalis*, Hübn. Exot. Schmett. Bd. III, mais la bordure noire des ailes est beaucoup moins large, et la base de ces dernières est rouge. Les ailes sont transparentes; les supérieures sont terminées au sommet par une tache triangulaire d'un brun foncé, la bordure brune du bord interne et du bord externe est très étroite; l'extrémité de la cellule discoidale est marquée d'une tache noire un peu en croissant; la base est d'un rouge carmin, excepté l'espace entre la nervure costale et la subcostale. Les ailes inférieures sont également rouges à leur base, ainsi que le repli interne jusqu'à la bande étroite qui termine le bord postérieur; cette bande est un peu plus large à l'angle externe.

La tête est noire, le corselet brun, et les épaulettes sont rouges ainsi que le premier article de l'abdomen en dessus, car en dessous il est brun foncé ainsi que les trois articles suivants, de part et d'autre; enfin, les quatre ou cinq derniers articles sont de ce même rouge vif un peu orangé. Le corps est épais, couvert de poils courts et très serrés, comme du velours. Les pattes sont noires, avec une tache à leur base, et une autre près de chaque articulation, d'un beau blanc.

J'ai rapporté cette espèce de Minas geraes, au Brésil.

1669. **Laemocharis fasciatella.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XIV, fig. 4.

Enverg. 1″, 2‴.

Elle est de la taille de la *L. confinis,* H.-Schäff. Lepidopt. exotic. spec. nov. fig. 255.

Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec la *Eone*, Hübn. Zutr. No. 209. fig. 417, 418, mais chez notre espèce les ailes supérieures sont plus étroites, le corselet et la tête présentent des teintes métalliques, et l'abdomen n'a pas cette rangée dorsale de points blancs qui décorent l'*eone.*

Les a les sont transparentes, à reflets opalins; en dessus, les supérieures sont bordées de brun foncé, très largement au sommet ou à l'angle antérieur; à la base on voit entre la nervure costale et la subcostale, un espace transparent, et sur la nervure médiane une longue tache d'un bleu d'acier poli; la tache noire de l'extrémité de la cellule discoidale est large, c'est-à-dire égale la moitié de sa longueur. Les ailes inférieures, offrent leur bord antérieur brun, d'où part une tache de cette couleur qui atteint la nervure subcostale à l'endroit où elle se bifurque; le bord postérieur est largement d'un brun foncé, mais cette bordure sur le milieu de sa longueur, est fortement échancrée en dedans.

En dessous, les ailes supérieures offrent, outre le dessin du dessus, à la base un trait longitudinal blanc sur le bord postérieur, et aux secondes ailes, un autre trait blanc plus large qui atteint la tache noire subcostale, qui est de teinte plus foncée et mieux marquée.

La tête, le corselet, les antennes, les palpes sont d'un brun foncé; une grande tache d'un bleu d'acier poli occupe toute la partie latérale du collier, ainsi qu'un point de cette couleur derrière chaque antenne, et une bande sur tout le milieu du corselet. Les épaulettes sont ornées d'une large bande blanche tout le long de leur bord interne. Le corps, en dessus, présente ses deux premiers articles d'un beau rouge carmin, qui devient brun pourpré sur les côtés des deux articles suivants; sur le milieu, on voit la frange, qui termine le corselet, d'un beau blanc, plus bas un point noir, puis sur le second article un gros point blanc; le reste de l'abdomen est d'un noir à reflets bleuâtres sur le dos, et pourprés sur les cotés, ayant sur le dos une petite tache d'un bleu plus brillant sur chaque article, et une pareille rangée de taches sur chaque côté; ces taches sont moins brillantes d'autant plus

qu'elles sont situées plus proches de l'extrémité. Le corps est ras, tandisque les taches d'un rouge carmin sont formées par des poils plus longs. En dessous, on remarque une touffe de poils au dessus des palpes; celles-ci à leur partie inférieure, le dessous des yeux, le milieu de la poitrine ainsi qu'une tache arrondie sur les côtés de la poitrine, entre la seconde et la troisième paire de pattes, sont d'un beau blanc; puis une bande oblique d'un beau rouge carmin se dessine sur les côtés de la poitrine, depuis la naissance des ailes jusque près de la tache blanche dont il a été parlé. L'abdomen est noir, teinté de pourpré sur les premiers articles, et tous les articles sont bordés d'un brun jaunâtre luisant. Les pattes sont brunes, mais leur base, une longue tache sur la partie inférieure du fémur, près de la jambe, ainsi que les tarses, sont d'un beau blanc.

J'ai rapporté cette espèce de l'intérieur du Brésil.

1673. **Laemocharis fulviventris.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XIV, fig. 5.
Enverg. 1 p. 3 lign.

Au premier abord, on prendrait cette espèce pour la *L. xanthogaster*, Perty, mais elle est un peu plus petite, les ailes sont plus étroites, et les nervures sont toute différentes, cequi doit la faire placer près des *confinis* H.-Schäff., *metallescens*, Nob. etc.

Les ailes supérieures sont terminées au sommet par une tache noire triangulaire, le bord externe est aussi plus largement noir; les ailes inférieures sont également bordées de noir, surtout leur angle externe.

La tête et le corselet sont noirs, tout l'abdomen est d'un fauve jaunâtre, tandis que chez la *xanthogaster*, les deux premiers articles sont d'un noir bleuâtre; les pattes sont d'un brun foncé.

Cette espèce nous vient de l'intérieur du Brésil.

1676. **Glaucopis vidua.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XIV, fig. 6.
Enverg. 1 p. 10 lign.

Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec la *melanthus* Cr. Pl. 248, fig. C. et la Var. publiée pas Herr.-Schäff. *Lepidopt. exot.* fig. 228. mais elle est beaucoup plus grande, les ailes sont élancées et les taches blanches sont toutes transparentes.

Elle est aussi assez voisine de la *G. vulcanus*, Boisd. H.-Schaff. Lepidopt. exotic. Tab. 64. fig. 295, mais les ailes sont beaucoup plus étroites et plus longues, la rangée latérale de points blancs, n'est pas visible en dessus, et l'anus n'est point rouge.

Les ailes sont noires à reflets bleu-olivâtres et pourprés selon les inflexions de la lumière: cette dernière teinte colore surtout le sommet des ailes supérieures. Ces premières ailes présentent à leur base: un point blanc situé entre le bord antérieur et la nervure subcostale, un autre plus petit à la naissance de cette nervure; un troi

sième point allongé, non loin de la base, se trouve entre la nervure subcostale et la nervure médiane; plus loin, environ au tiers antérieur de l'aile, et sur la même ligne, se voit un point un peu plus grand; enfin, sur le tiers extérieur, sont deux taches séparées par la 5e nervure, dont la supérieure plus petite, et au dessus, près de la nervure subcostale, un point rond. Les ailes inférieures ont à leur base une grande tache divisée longitudinalement en trois par les nervures, et à peu-près au milieu de la longueur de l'aile et près du bord postérieur, un point rond; tous ces points et taches sont transparents.

La tête, les antennes et les pattes sont noires, le corselet et le corps sont d'un noir à reflets bleuâtres, avec une tache blanche, allongée, transversale de chaque coté du premier segment de l'abdomen, ainsi qu'un petit point au milieu; de chaque côté du second segnement se voit la trace d'une autre tache. En dessous, la poitrine et l'abdomen présentent des reflets bleu-purpurins plus brillants qu'en dessus; les trochantères ont sur leur face externe une tache allongée et une autre petite à leur extrémité; les 3, 4 et 5e segments ont de chaque côté un tache, un peu triangulaire et assez grande; toutes ces taches sur le corps, sont d'un blanc éclatant.

Var. *Spiracula.*

Un autre exemplaire que nous reçûmes de Becker (Paris) sous le nom de *Spiracula*, sans autre indication, diffère un peu, en ce que: les ailes supérieures ont un point blanc transparent de plus, situé au dessus de celui du milieu de l'aile et un peu plus près de la base, et aux ailes inférieures un autre point au dessus de celui qui se trouve entre la tache basale et l'angle externe; l'abdomen en dessous, présente les 3, 4 et 5 segments tout-à-fait blancs.

Du Brésil.

1679. **Glaucopis rubroscapus.** Nob.

Catal. de la coll. entom. de l'Acad. Tab. XIV, fig. 7.

Envergure 20 lignes.

Cette espèce a quelques rapports avec la *G. bombycina*, Perty Delect animal. artic. Brasil. Pl. 31, fig. 13, mais elle est beaucoup plus petite. Les quatre ailes sont d'un beau noir bleuâtre en dessus, avec la frange blanche autour de l'angle antérieur, et quelque teinte d'un bleu brillant à la base des supérieures; en dessous, les ailes ont une teinte générale plus brune à leur partie postérieure, et outre la partie blanche de la frange, au sommet des quatre ailes, on remarque une faible teinte de cette couleur, sur la frange au milieu du bord externe des premières ailes et du bord postérieur des secondes.

Les yeux sont bruns, les antennes noires, et tout le reste de la tête, les palpes (excepté l'extrémité qui est brune), le cou et la naissance des ailes, la moitié longitudinale des épaulettes, sont d'un beau rouge carmin; le corselet et l'abdomen sont en dessus d'un beau bleu a reflets pourprés, mais en dessous le corps est brun foncé, à reflets

bleus sur les parties latérales, et verdâtres sur le milieu. Les pattes sont brunes avec la surface inférieure des trochantères d'un beau blanc, bordé de verdâtre; l'articulation de la cuisse à la jambe d'un beau blanc; et la première paire de pattes présente en outre à la face inférieure de la cuisse, des reflets bleus.

Cette espèce a été rapportée de la Californie par notre voyageur Wosnesensky.

1688. **Charidea fastuosa.** Nob.
Catal. de la coll. entom. de l'Acad. T. XIV, fig. 8.

Cette espèce est assez voisine de la *C. fulgens*, Herr.-Schäff. Lepidopt. exotic. sp. fig. 234, mais les ailes supérieures sont plus courtes et plus larges; elles sont noires avec la base nuancée d'un bleu d'acier poli, qui se prolonge davantage le long du bord postérieur; de la base part une bande étroite, d'un beau rouge carmin, qui se dirige longitudinalement sur le milieu de l'aile, où elle atteint plus de la moitié en se recourbant un peu à l'extrémité, vers l'angle interne; près du sommet, se dessine une bande oblique, un peu plus large, mais de la même teinte et qui ne touche pas les bords de l'aile. Les ailes inférieures sont d'un noir profond, avec la base jusque vers le milieu d'un beau bleu métallique à reflets pourprés, à peu-près comme chez la *C. fulgens*, mais on ne remarque aucune trace de bande rouge. Le dessous des quatre ailes ne diffère nullement du dessus, si ce n'est que la teinte générale noire est plus brune.

Le devant de la tête entre les antennes, le collier, le corselet au milieu et sur les côtés, l'abdomen excepté, la base de chaque article, sont d'un beau bleu d'acier poli, le reste est noir; le dessous du corps est de cette dernière teinte, avec deux bandes latérales sur la poitrine, la partie inférieure des cuisses et un étroit liseré sur chaque article de l'abdomen, du même bleu qui orne le dessus.

Nous avons reçu de Becker (Paris) un exemplaire de cette espèce portant le nom de *Scintillans*, sans autre indication; c'est pour éviter la confusion, que je n'ai pas accepté ce dernier nom, ne sachant qui l'a ainsi nommée.

De l'intérieur du Brésil.

1690. **Epyrgis virginalis.** Boisd.
Enverg. 2 p. 9 lign.

Cette espèce est beaucoup plus grande que la *E. tiberina*, Hübn.; les ailes sont plus larges, surtout les inférieures, mais la couleur et le dessin offrent peu de différences.

En dessus, les ailes supérieures présentent à peu-près les mêmes bandes blanches, que la *E. tiberina*, si ce n'est que celle qui est proche du sommet est plus étroite; la base de la côte est blanche, et la partie inférieure depuis la nervure médiane (nervure inférieure de la cellule discoidale), et tout le bord intérieur de l'aile sont d'un beau blanc. Les ailes inférieures sont d'un blanc soufré; leur bordure ex

terne, noire entrecoupée par les nervures d'un beau bleu d'acier poli, atteint à peine l'angle interne en se rétrécissant subitement.

En dessous, les supérieures diffèrent du dessus, en ce que toute la base est d'un beau vert glauque brillant, teinte qui se fond dans la teinte noire par des rayons qui se prolongent plus ou moins. Les ailes inférieures, présentent une petite tache noire allongée, sur le milieu de la costale; la bordure externe offre des reflets verdâtres et n'atteint pas le bord terminal de l'aile, mais forme une rangée de taches arrondies inférieurement.

Ainsi que la *E. tiberina*, le tour de la tête, et le cou sont d'un beau rouge cramoisi; le corselet est noir, à reflets verdâtres; l'abdomen est d'un blanc jaunâtre avec le 1er article, les côtés des deux suivants et le dernier, à reflets verdâtres.

Des Indes orientales.

1694. **Eterusia sinica.** Boisd. *).

Enverg. 2 p. 2 lign.

Les ailes sont étroites; les supérieures presque parallèles jusqu'à l'angle interne; le sommet, ou angle apical, ovalaire; les inférieures tronquées à leur bord postérieur.

Les ailes supérieures sont brunes, leur base présente des reflets d'un bleu d'acier poli; elles sont ornées de trois bandes maculaires, transverses, blanches et irrégulières, dont le sommet de la bande du milieu est formé par une grande tache ronde, placée à l'extrémité de la cellule discoidale. Les ailes inférieures sont d'un blanc soufré; la base est noire ainsi que la bordure externe, et une bande étroite, coudée, qui part du milieu du bord antérieur de l'aile et atteint presque l'angle anal.

Le dessous diffère en ce que les taches blanches empiètent sur le fond brun.

Le mâle a les antennes peu pectinées, si ce n'est à l'extrémité où elles forment une massue analogue à celle des Lépidoptères Rhopalocères; il diffère peu de la femelle, mais la bordure des ailes inférieures est d'un beau bleu d'acier poli.

Les antennes, l'intervalle entre les yeux, les épaulettes et les deux premiers articles de l'abdomen, sont d'un bleu d'acier poli; le corselet est noir, la poitrine et les pattes sont d'un bleu pourpré; l'abdomen est d'un jaune doré en dessus, présentant de chaque côté une rangée de cinq points noirs, et en dessous il est noir, avec six de ses articles largement bordés de blanc brillant, et le dernier est d'un brun bleuâtre.

Des provinces méridionales de la Chine.

---

*) En général, toutes les espèces indiquées dans notre Catalogue, sans autre citation que; **Becker**, Paris, sont ainsi nommées par **Boisduval**, dans sa collection, mais autant que je sache n'ont pas été décrites; si je me suis abstenu de les décrire, c'était dans la crainte de déplaire au savant ami, pour lequel je cultive une haute estime; quant aux deux espèces que je décris ici, nous les possèdions depuis longtemps dans notre collection, aussi me suis-je empressé de leur subsistuer le nom que ce savant leur avait donné.

DESCRIPTIONS

DES

NOUVELLES ESPÈCES DE LÉPIDOPTÈRES

DE LA COLLECTION

DE

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

PAR

M[r] **E. MÉNÉTRIÈS.**

III[me] et dernière Partie.

Avec 4 Planches.

(Présenté à l'Académie le 19 Juin 1863).

St.-PÉTERSBOURG, 1863.

Commissionnaires de l'Académie Impériale des sciences:

à St.-Pétersbourg	à Riga	à Leipzig
MM. Eggers et C[ie],	M. Samuel Schmidt,	M. Léopold Voss.

Prix: 50 Kop. = 17 Ngr.

Imprimé par ordre de l'Académie.

Juin 1863. C. Vessélofski, Secrétaire perpétuel.

Imprimerie de l'Académie Impériale des sciences.

PRÉFACE.

Parmi les manuscrits laissés par M. E. Ménétriès, qu'une mort prématurée vint frapper au milieu de ses occupations scientifiques, se trouvaient entre autres des descriptions de papillons non publiées jusqu'à présent, destinées à former la troisième partie des «*Descriptions des nouvelles espèces de Lépidoptères de la collection de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg*».

C'est à moi que revint l'honneur de livrer à la publicité ce dernier travail de mon digne et honorable prédécesseur, et je m'estime bien heureux de pouvoir enfin m'acquitter de cette flatteuse mission. Je n'ai fait aucun changement, ni dans les planches destinées pour l'ouvrage en question, qui ont été terminées encore du vivant de M. Ménétriès, ni même dans le texte, parce que je n'ai pas osé y introduire des corrections, sans avoir une certitude parfaite de leur justesse, — certitude que je n'ai pu acquérir, vu le peu de temps que je m'occupe de la Lépidoptérologie. Je puis remarquer cependant que certaines espèces, désignées par M. Ménétriès comme nouvelles, demanderaient à être encore étudiées avec plus de soin, ce qui serait surtout nécessaire pour les espèces de Noctuelites non décrites des environs de St.-Pétersbourg. Au nombre de ces dernières il se trouve par exemple une espèce, représentée sur la planche XVII comme *Xanthodes*, qui n'appartient pas même à ce genre et devrait évidemment prendre place parmi les *Leucanides*. En outre cette espèce ne me paraît même pas nouvelle et pourrait bien, à en juger au moins d'après l'indi-

vidu peu frais que j'ai pu étudier, être réunie à la *Calamia (Leucania) phragmitidis* Hübn. Quant à l'*Agrotis corticoides* Ménétr., dont M. Pachinenn'a découvert jusqu'à présent dans les environs de St.-Pétersbourg qu'une seule femelle, je ne sais guère à quoi m'en tenir, vu que les dessins sur les ailes supérieures de cet individu diffèrent à tel point des dessins sur les mêmes organes des autres espèces congénères, que je me sens tenté à prendre le dit exemplaire pour un individu anomal. Des études ultérieures faites dans notre pays ne tarderont certainement pas de nous éclairer sur ce sujet.

Enfin il me reste encore à annoncer que la publication du «*Catalogue de la collection entomologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg*» sera désormais suspendue, à cause du peu d'intérêt et d'utilité d'un ouvrage semblable pour la Lépidoptérologie. D'ailleurs, la collection du Musée est loin d'être riche en représentants des groupes qui n'ont pas encore été mentionnés dans les parties du Catalogue publiées jusqu'ici, et suffirait tout au plus à faire une simple énumération des espèces, qui n'aurait pas plus de valeur que tout autre extrait de quelque catalogue bien complet.

A. Moravitz.

St.-Pétersbourg, Juin, 1863.

Erebia Pawlowskyi, Ménétr.

Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XVII. 1859. 498.

Alis rotundatis, supra fusco-nigris, subtus nigro-ferrugineïs, prope marginem exteriorem maculis (anticis 7 quadratis aequalibus, posticis 5 oblongis) flavo-fulvis.

Cette espèce ne peut bien être caractérisée que par une description comparative; elle est voisine de l'*E. Pharte* Esp.; *Melampus* Esp. Boisduv, Icon. Pl. 35, fig. 5—8, et de l'*E. Theano* Thunb. = *Stubbendorffii* Ménétr. Descript. des Ins. de Lehmann, Pl. VI, fig. 3.

Elle est de la taille et de la forme de ces espèces. En dessus, elle est d'un brun très foncé, (plus foncé que chez ces espèces); parallèlement au bord externe, se dessine sur les ailes supérieures une rangée semi-circulaire de sept taches, qui sont isolées les unes des autres, et non séparées seulement par les nervures; les trois antérieures sont un peut plus allongées transversalement et coupées carrément, et les quatre autres un peu plus petites; chez le mâle on remarque à l'extrémité de la cellule discoidale un simple reflet marron, mais pas de tache comme chez l'*E. Theano.* Les ailes inférieures présentent une rangée de cinq taches fauves, un peu oblongues, et non arrondies comme chez l'*E. Pharte*; cette rangée est plus parallèle avec le bord externe, que chez les espèces alpines; ces taches s'oblitèrent plus ou moins chez certains individus.

En dessous, les ailes sont d'un brun un peu plus ferrugineux qu'en dessus; les supérieures offrent en outre une teinte marron qui s'étend quelquefois sur tout le disque, et qui alors colore de cette teinte les quatre taches inférieures, ou le bord interne de toutes les taches, qui sont comme en dessus au nombre de sept, un peu allongées, et à-peu-près toutes égales entre elles, et toujours plus petites que chez l'*E. Theano*; toutes ces taches sont d'un fauve plus jaunâtre. Les ailes inférieures outre les cinq taches du dessus, qui sont toujours arrondies en points, *bien marquées* et *bien separées les unes des*

autres, offrent en avant, sur le bord antérieur, une trace de trait, et près de l'angle anal un très petit point d'un fauve jaunâtre (tandis que l'*E. Theano* offre 8 taches toutes beaucoup plus grandes et plus allongées); sur le disque, au milieu de la cellule discoidale, est une trace de tache d'un ferrugineux clair.

D'après 11 exemplaires, semblables entre eux, si ce nest que les exemplaires de teinte plus foncée, ont les taches en dessous de teinte marron, et un exemplaire n'offrait en dessus que 4 taches aux ailes supérieures et une seule aux inférieures, et en dessous les inférieures ne présentaient que 5 petits traits ferrugineux peu apparents. Les antennes sont noires en dessus, blanches et annelées de noir en dessous, avec la massue noire extérieurement, tandis qu'intérieurement elle est dans la longueur à moitié noire et l'autre blanche.

Cette espèce est à l'*E. Pharte*, ce que l'*E. Theano* est à l'*E. Maurisius* Esp.

Mr. Pawlowsky a pris cette espèce près de la rivière Grande Sibagli dans le gouvernement de Jakoutsk vers la fin de Juin.

Attacus Hopfferi, Felder.

Wiener Entom. Monatschr. III. p. 263. XI. Taf. 5. fig. 3.

Ne possédant qu'un exemplaire femelle de cette belle espèce, j'avais dabord pensé devoir lui donner un autre nom, mais grâce à l'obligeance de Mr. Hopffer, à qui je confiai mon embarras, j'appris que le Musée de Berlin possédait les deux sexes, et que l'exemplaire qui nous occupe ici appartenait au véritable *A. Hopfferi*; ce véritable savant qui n'a en vue que la science, me mande de plus: que les antennes chez les deux sexes ne diffèrent que très peu entre elles, — que chez la femelle les appendices latéraux sont à peine plus courts que chez le mâle, et que chez ce dernier, l'extrémité non pectinée de l'antenne est plus longue que chez la femelle.

En outre, comme la femelle présente quelques différences dans son dessin, je la comparerai avec la description et la figure que donne M. Felder de cette espèce.

Le corselet et l'abdomen sont à peu près colorés comme chez l'*A. Jacobaeae* Walk. List of Lepid. Ins. in the Coll. of the Brit. Mus. V. p. 1211. n. 9; si ce n'est qu'en sus, on remarque de chaque côté du corselet une ligne blanche qui part du collier blanc, se recourbe en dedans, puis se dirige en déhors pour former d'abord une pointe qui atteint presque la naissance de l'aile inférieure, ne laissant à sa base qu'une petite touffe de poils ferrugineux, laqu'elle est ceintrée intérieurement par une ligne blanche; la bande transversale de la base du corselet est double sur les côtés, étant interrompue sur son milieu;

puis l'abdomen présente les deux lignes latérales blanches plus rapprochées l'une de l'autre que chez l'*A. Jacobaeae.*

La forme et le dessin des ailes offre aussi quelques différences qu'il m'a paru nécessaire de citer: les ailes supérieures sont plus larges, moins en faux, et les inférieures sont très échancrées à leur bord interne, ce qui produit un tout autre habitus; il s'en suit de là que l'espace compris entre la ligne dentée qui entoure les taches hyalines et la bordure extérieure des taches ovalaires des quatre ailes, se trouve être trois fois plus large que l'exprime la figure donnée par M. Felder. Cette ligne dentée est à la partie antérieure des premières ailes moins échancrée en dedans, et ses dentelures sont plus aiguës; la *fascia basalis* n'est point arrondie à son extrémité, comme le représente la figure de M. Felder, mais au contraire forme un angle aigu qui se continue en pointe jusqu'à l'extrémité pointue de la tache hyaline, et se dirige en s'arrondissant très peu jusqu'au bord antérieur de la bande blanche transversale située à la base du corselet, et cela à peu près comme chez l'*A. Jacobaeae.*

Cet exemplaire a été envoyé de Novo Friburgo, par M. Beske, à M. Grey, de l'obligeance duquel nous le tenons. Peut être que ces différences sont en partie sexuelles ou qu'elles ne doivent être considérées comme simples variations; quoiqu'il en soit, j'ai cru devoir les mentionner et par là complèter la description qu'en à donnée mon estimable ami M. Felder.

Chelonia interrogationis, Nobis.
Tab. XV. fig. 1.

Ce papillon a les plus grands rapports avec la *C. Hebe*, et peut-être n'en est il qu'une variété locale? mais ayant vu quatre exemplaires exactement semblables entre eux, et la *C. Hebe* n'ayant jamais, autant que je sache, été trouvée dans ces localités, j'ai préféré la décrire sous un nom particulier, afin de mieux diriger l'attention de nos collecteurs, et nous procurer par ce moyen un plus grand nombre d'individus qui sont indispensables pour décider la question. Un autre papillon que M. Eversmann a nommé *Alcro*, qui n'est selon M. Lucas, Annal. de la soc. entom. de Fr. 3e Sér. vol. VI. Bullet. p. CXVI, qu'une variété de la *C. Hebe*, paraît ressembler un peu à notre espèce.

Parmi les nombreuses variétés connues de cette espèce, je la comparerai avec la fig. 189. D. Pl. 143. d'Engramelle, avec laquelle elle a le plus de rapports.

La couleur dominante des ailes supérieures est d'un blanc légèrement teinté de jaunâtre, sur laquelle se dessinent quatre bandes transversales noires, encore plus étroites que ne les présente la figure

comparative; la base de ces ailes est noire, la troisième bande est plus flexueuse et présente à son côté interne, et non loin du bord antérieur, un trait en forme de 0 parfait, de manière que toute cette bande présente assez la figure d'un (?) point d'interrogation; la quatrième bande est interrompue dans son milieu ainsi que la bordure marginale. Les ailes inférieures sont d'un rouge plus rosé que chez tous les individus de la *C. Hebe* que j'ai eu occasion de voir, et quant aux taches et demi-bandes, elles sont analogues à ce qu'on connaît de cette espèce. Le dessous des ailes ne diffère que par une teinte plus claire. En dessus, la tête et le corselet sont noirs comme chez la *C. Hebe*; le collier étroit et rouge ne manque même pas; l'abdomen est presque totalement rouge, ne laissant apercevoir sur son milieu qu'une ligne noire, qui part du corselet et aboutit jusqu'au dernier segment de l'abdomen qui est noir; puis de chaque côté de l'abdomen se remarque une rangée longitudinale de points noirs, qui souvent sont recouverts par les longs poils rouges adjacents. En dessous, tout le corps est rouge, ne présentant de noir que les côtés de la poitrine, l'anus et l'extrémité des segments de l'abdomen qui sont lisérés de cette teinte sur les côtés; tout le dessous de l'abdomen est donc d'un beau rose, ce qu'on ne rencontre pas chez la *C. Hebe* et ses variétés connues. Les pattes sont brunes, avec les cuisses des postérieures d'un fauve rouge, couvertes de poils roses.

Cette belle espèces nous a été envoyée des mines de Kholivan, en Sibérie.

Chelonia Caja, Var.

Tab. XV. fig. 2, le mâle; 3, la femelle.

Parmi les nombreuses variétés de la *C. Caja* qui ont été représentées par les différents auteurs, celles que nous mentionnons ici n'offriraient peut-être que peu d'intéret, si j'omettais les circonstances relatives à leur apparition; or, ces deux variétés, à peu-près pareilles, sont chacune de sexes différents, et ont été prises à l'état libre et à peu-près en même temps, dans les environs de notre capitale, par M. Gernet et Kouchakevitch, deux zélés explorateurs de notre faune entomologique. Il eût été curieux de connaître les résultats du mariage de ces deux variétés; malheureusement ces Messieurs ne s'occupant pas spécialement de Lépidoptères, n'ont pas eu l'idée d'en faire l'essai. La *C. Caja* est très commune aux environs de St. Pétersbourg, et la chenille est facile à trouver, surtout au printemps où, sortant de son hibernage, elle se promène sur la terre, les buissons et les arbustes encore dénués de feuilles; ces chenilles ont été à plusieurs reprises élevées en grande quantité par nos amateurs, dans le but d'en obtenir

des variétés, et jamais leur peine n'a été récompensée; ce qui me ferait presque supposer que les variétés de cette espèce sont plus rares ici que dans le centre de l'Europe, ou bien qu'elles ne l'ont été autrefois, à en juger par les dessins qu'on nous en a donnés. Les variétés qui nous occupent ici offrent assez de ressemblance avec celles figurées par Esper, III, tab. 31. fig. 3 et celle que Herrich-Schäffer, représente, fig. 115, de son bel ouvrage.

Le mâle a les ailes d'un blanc très peu teinté de fauve, sans aucune tache qu'un point noir placé près de la naissance de la 2de et 3e côte; les ailes inférieures sont d'un beau rouge miniacé, présentant près du bord postérieur un gros point noir entouré d'un cercle jaunâtre et de chaque côté une tache ronde jaunâtre qui représente les points noirs que l'on observe chez l'autre sexe. Le dessous ne diffère que parceque les premières ailes sont rouges à leur base, et les secondes ailes sont de teinte un peu plus claire. Tout le corps est d'un beau rouge miniacé, avec les yeux et les pattes un peu brunâtres, mais les poils qui recouvrent ces dernières sont rouges; l'abdomen paraît de teinte un peu plus pâle en dessous.

La femelle diffère du mâle en ce que les ailes supérieures sont de teinte un peu plus jaune nankin; leur trait noir, au milieu de ces ailes est plus allongé et le bord externe, depuis le sommet jusque près de l'angle interne, présente deux taches brunes unies entre elles. Les ailes inférieures ont le long de leur bord postérieur trois gros points noirs entourés d'un cercle j'aunâtre. Le corps est d'un beau rouge, mais laisse apercevoir, sur le milieu de 5e et 6e segments, un petit point noir. Les pattes sont d'un rouge jaunâtre, et les tarses ainsi que les antennes sont d'un brun clair. Les yeux sont noirs.

Chelonia liturata, Ménétr.

Tab. XV. fig. 4.

Bull. de l'Acad. de St. Pétersb. XVII. 1859. p. 500.

Alis anticis nervis dilute-ochraceis, strigis longitudinalibus nervis omnibus inter positis nigris, ad apicem interruptis; alis posticis ochraceis nigro-maculatis, margine interiore nigro. Corpore fulvo-ochraceo, maculis nigris in tribus seriebus.

Cette belle espèce est de la taille de la *C. Dahurica* Boisduv. Icon. des Lépidopt. d'Eur. II. p. 126. Pl. 60. fig. 1, mais les ailes sont plus étroites et plus allongées, et ainsi que le remarque M. Boisduval pour cette espèce, rappelle aussi plusieures espèces américaines. Notre espèce diffère essentiellement de la *C. Dahurica*, parce que les lignes longitudinales noires ne sont pas interrompues.

Les ailes supérieures ont tout leur bord ainsi que les nervures d'un jaune d'ocre clair, et dont les intervalles sont marqués de larges lignes longitudinales noires, dont celle du milieu est interrompue par la seconde nervure, et les quatre autres interrompues seulement au sommet par une ligne jaune en forme de zigzag.

Les ailes inférieures sont d'un jaune d'ocre plus foncé, noires à la base avec deux larges bandes tout le long du bord interne; puis sur le disque sont deux gros points, qui chez le mâle sont contigus et forment une troisième bande; le bord externe est noir chez le mâle, et comme formé de taches chez la femelle. La frange est jaune.

Le corps est d'un jaune fauve vif, les yeux noirs ainsi que la partie qui les entoure; les antennes sont noires, fortement pectinées chez le mâle; les palpes jaunes, avec une grande tache noire sur leur partie supérieure. Les deux grandes écailles au dessus de la tête, sont ainsi que les épaulettes d'un noir profond bordé de jaune, le thorax est noir en dessus dans toute sa longueur, et bordé latéralement de jaune. L'abdomen présente en dessus sept taches noires dont les deux dernières contiguës; de chaque côté on remarque encore six taches distinctes, et des bandes transversales sous le ventre; chez le mâle, ces taches sont plus grandes et tendent à se réunir entre elles, aussi bien qu'avec les latérales, et celles du dessus du corps ne sont plus séparées que par un liséré jaune. Les cuisses sont noires, bordées de jaune extérieurement; les jambes sont jaunes au dessus et noires en dessous; enfin les tarses sont bruns, mais le dessous est jaune.

M. Pawlowsky nous a pris un mâle, près du fleuve Khaïkane, le 10 Juin, et une femelle, le 4 Juillet près du lac Toko-Baïcal, dans le Gouvernement de Jakoutsk.

Hyperchiria modesta, Nob.

Tab. XVI. fig. 1.

J'ai préféré faire figurer cette espèce sous un nom particulier, que de la laisser inédite, ne pouvant avec certitude la rapporter à aucune des nombreuses espèces de ce genre si mal décrites par M. Walker.

Elle m'a paru assez voisine de la *H. Brasiliensis* Walker, mais les ailes supérieures sont plus larges, attendu que le bord antérieur est au sommet plus fortement arrondi et plus recourbé à l'extrémité, mais le bord externe est moins échancré antérieurement.

Les ailes supérieures sont en dessus d'un gris rosé (teinte d'abricot) avec le tiers basal de l'aile un peu plus jaunâtre; sur le milieu de l'aile et plus près du bord antérieur se voit une faible tache de

teinte plus foncée, à bords indécis, qui n'est que la transparence d'un gros point brun du dessous, lequel présente dans son milieu un point blanc, petit mais parfaitement rond; de l'angle du sommet de l'aile part une ligne de teinte un peu plus fauve que celle qui orne le milieu de l'aile, qui, plus flexueuse que chez la *H. Brasiliensis*, aboutit au bord interne, plus proche de l'angle externe que chez l'espèce comparative; l'espace compris entre cette ligne et le bord externe est du même gris jaunâtre de la base de l'aile. Les ailes inférieures sont d'un fauve feuille-morte, avec une grande tache ronde en forme d'oeil, formée d'abord d'un cercle noir bordé extérieurement d'un autre cercle étroit d'un jaune soufre; la partie interne de ce cercle noir est d'un fauve grisâtre, portant à peu-près dans son milieu un point blanchâtre; derrière cette tache en oeil, et à égale distance de celle-ci et de la bande marginale de l'aile d'un gris rosé, se dessine une étroite ligne un peu ondulée, brune, qui est marginée intérieurement d'une ligne jaune.

En dessous, les quatre ailes sont d'une teinte plus rougeâtre que les supérieures en dessus, avec une large bordure externe d'un gris un peu lilas; les supérieures, outre le gros point noir dont il a été fait mention, présentent la ligne transversale, peu apparente, et de teinte un peu plus foncée que le fond, mais qui part du bord antérieur et non de l'angle du sommet, et est accompagnée extérieurement d'une ombre plus foncée, et limite la teinte marginale. Les ailes inférieures présentent la trace d'une ligne transversale de teinte plus foncée, et ne laissent apparaître de la tache en oeil du dessus que le point blanc, entouré d'une ombre grise rougeâtre.

Le corselet est d'un brun roussâtre, en dessus, avec l'abdomen entier d'un fauve jaunâtre; les antennes, fortement pectinées sont d'un fauve très pâle.

Cette espèce a été envoyée de la Guyane hollandaise par le consul de France, M. Barnet-Lyon.

Hygrochroa fenestrata, Nob.

Tab. XVI. fig. 2.

J'avais d'abord placé cette espèce dans les *Saturnides* à cause de certains caractères qu'offre aussi cette famille, et de là vient le nom générique d'*Euclea* que porte la planche XVI de cet ouvrage. Mais en étudiant le système des nervures que M. Herrich-Schäffer expose avec une grande sagacité, non seulement j'ai gagné de la sympathie pour cet éminent travail, mais j'ai pu me convaincre que l'espèce qui nous occupe ici doit être placée plus convenablement dans la famille des *Notodontides*, et jusqu'à plus ample information faire partie du genre *Hygrochroa* de M. Herrich-Schäffer.

Cette espèce peut être comparée avec la *H. ficus*, Herrich-Schäffer, Aussereurop. Schmett. fig. 466.

Les ailes supérieures sont fortement flexueuses au bord externe, mais sans dentelures et l'angle apical est arrondi et non en pointe; les inférieures ont aussi leur bord postérieur flexueux, de manière à présenter une convexité au milieu de ce bord. Les antennes sont plus longues en proportion, que chez l'espèce de M. Herrich-Schäffer, longuement pectinées seulement à leur bord externe, et les barbules deviennent progressivement plus courtes depuis la base de l'antenne jusqu'à l'extrémité.

Les quatre ailes sont en dessus, depuis la base jusqu'aux deux tiers de leur longueur, d'une teinte d'ocre fauve, présentant une large bordure, environ le tiers externe, d'un j'aune d'ocre clair mais brillant. Les ailes supérieures sont sur leurs deux premiers tiers ornées de lignes d'un fauve brunâtre, dont l'une transversale près de la base, une autre plus extérieure également transversale, et distancée comme la première l'est de la base, à forme d'accolade dont la pointe du milieu, placée extérieurement, se relie avec une ligne oblique, irrégulière et fortement dentée, et qui remonte pour entourer l'angle extérieur de la tache hyaline; enfin une dernière, la plus externe, part du bord antérieur, se dirige transversalement jusque vers le milieu du bord interne sans le toucher, et longe ce bord pour se perdre proche de la seconde ligne ou en accolade. Vers le milieu de l'aile se dessine une assez grande tache transparente qui ne touche pas le bord antérieur; cette tache à peu-près carrée, présente son bord interne concave et dirigé en pointe antérieurement; elle est limitée par une teinte fauve brunâtre. Les ailes inférieures sont de teinte fauve claire ou blanchâtre à leurs bords antérieur et interne; elles offrent sur le milieu de la teinte fauve une tache transparente, plus petite que celle des ailes supérieures, et qui est d'une forme carrée un peu en losange irrégulier, limitée par une ligne faiblement dentée d'un fauve brunâtre; en dehors de cette tache hyaline se remarque une ligne transversale qui part du milieu du bord antérieur de l'aile, devient très convexe à la partie postérieure de la tache hyaline, tout en décrivant trois à quatre dents arrondies, et se dirige vers l'angle anal en dessinant une concavité. La frange des quatre ailes laisse apercevoir ça et la des traits d'un fauve brun.

Le dessous des quatre ailes est d'un blanc soyeux, faiblement teinté de jaunâtre sur tout leur tiers externe, avec quelques traits d'un fauve brun simulant une ligne interrompue placée tout le long du bord marginal, mais à quelque distance de celui-ci.

Tout le dessus du corps et sa moitié latérale sont d'un fauve

brunâtre excèpté les deux derniers segments de l'abdomen qui sont jaunes ainsi que la partie latérale inférieure de l'abdomen; tout le dessous du corps est d'un blanc soyeux faiblement jaunâtre. Les yeux, les palpes et le devant de la tête sont d'un fauve brunâtre. Les antennes sont d'un fauve jaunâtre.

Nous devons cette espèce à M. Grey, qui possède ici une belle collection d'insectes, et qui l'avait reçue de Bahia.

Lophopteryx Sieversii, Schauffelb.

Tab. XVI. fig. 3, ♂.

Ménétr. Etud. entom. de Motsch. 1856. p. 44. — Sievers Schmett. im Gouv. St.-Petersburg. 1856. — Motsch. Études entom. 1859. Tab. II. fig. 1.

Mas. Cinereo-fusca, alis anticis fascia angustiore ferruginea, stigmatibus albis utrinque marginata.

Fem. Cinereo-albida, fascia fuscescenti vix obliterata.

Dans les Etudes entomologiques de M. de Motschulsky j'exposai, en 1856, les principaux caractères que présente cette nouvelle espèce, caractères dont je reproduis ici la substance, désirant donner une plus grande publicité à cette découverte.

Par la coupe des ailes, cette espèce doit plutôt être comparée avec la *L. camelina*, Linn. d'abord parce que les ailes supérieures sont plus élancées et leur bord externe ne présente point sur son milieu cette forte dent qui caractérise la *L. carmelita* Esp.; puis le bord interne de ces mêmes ailes offre dans son milieu un prolongement très peu sensible chez le mâle, et complètement nul chez la femelle; ce qui lui assignerait une place dans le II groupe de ce genre, tel que le comprend M. Herrich-Schäffer, dans son System. Bearbeit. d. Schmett. v. Europa, Bd. II. p. 126.

Par rapport au dessin et à la couleur de ses ailes, je dois comparer cette espèce à la *L. carmelita*, figurée par Freyer, Neue Beitr. III. Tab. 206; je dois ajouter que cette espèce est assez commune à St.-Pétersbourg, et que nos exemplaires se rapprochent davantage de la figure qu'en donne M. Godart, Hist. nat. des Papil. d'Europ. Vol. IV. Pl. XVIII. fig. 6.

Chez le mâle la teinte générale des ailes supérieures est plus grisâtre, la bande transversale est plus roussâtre et plus distincte, et enfin les ailes inférieures sont de teinte plus brune que chez la *L. carmelita.* Sur le bord antérieur des premières ailes, les deux taches blanchâtres sont beaucoup plus rapprochées que chez la *L. carmelita*, et comme ces taches déterminent la largeur de la bande transversale, il s'en suit que celle-ci est, chez notre espèce, beaucoup plus étroite vers le sommet, et aboutit également jusqu'à la dent saillante du

bord interne; cette bande est plus marquée, de teinte plus foncée, et limitée des deux côtés par une ligne dentée, marquée de blanc dans ses cavités; mais les dents de son bord externe sont plus profondément échancrées, mieux marquées et se prolongent chacune en un trait brun foncé qui se trouve sur chaque nervure (il y en a cinq); ce trait interrompu par un petit trait blanc, se termine par une pointe sagittée. Il semblerait que ce dessin est plus parfait chez notre espèce, tandis que chez la *L. carmelita* il ne serait que faiblement accusé. Les secondes ailes sont de teinte brune plus foncée, et offrent à leur base des poils plus longs et plus jaunâtres.

En dessous, la moitié antérieure des premières ailes est brunâtre, et correspond à cette partie de la bande du dessus; la seconde moitié est d'une teinte plus j'aunâtre ainsi que les bords antérieur et interne des secondes ailes; la bande transversale est représentée, seulement à son bord externe, par un large trait d'un brun foncé, un peu sinueux, qui traverse les quatre ailes et qui est bordé extérieurement d'un autre trait d'un blanc jaunâtre.

La femelle offre des ailes plus transparentes, et d'un gris blanchâtre avec le bord antérieur des premières ailes interrompu par les deux taches blanches qui limitent la bande transversale, et qui ainsi que cette dernière sont légèrement roussâtres; cette bande moins marquée que chez le mâle, se termine au bord interne par deux petits traits noirs placés l'un au dessus de l'autre, et dont le dernier simule la dent du milieu de ce bord; les nervures des ailes antérieures sont de plus marquées çà et là de traits noirâtres. Le dessous est plus pâle que le dessus, et présente aux quatre ailes sa moitié basale teinte de roussâtre clair, avec un trait court, brun, un peu oblique qui part du bord antérieur des premières ailes, et vers leur premier tiers; le trait brun bordé d'un second trait blanchâtre qui traversent les quatre ailes, et dont il a été question en décrivant le mâle, se reproduisent, mais moins marqués.

Les antennes du mâle sont plus fortement pectinées que chez la *L. carmelita*; le devant de la tête est d'un roux jaunâtre; le corselet est d'un roussâtre plus brun, avec les épaulettes largement blanches, bordées à leur bord interne d'un trait noir, peu distinct chez la femelle, qui en général présente tout le corps d'une teinte plus claire. L'abdomen est couvert de poils plus longs et de teinte d'un roux plus jaunâtre que chez les individus de la *L. carmelita* pris aux environs de St.-Pétersbourg, lesquels ont le corps de couleur marron-vif.

D'après quatre individus mâles, parfaitement semblables entre eux, et un individu femelle.

Le premier mâle fut trouvé par M. Bremer en 1852, et fait

partie de la belle collection de M. Sievers. — Le second mâle fut pris le 12 Mai 1853 par M. Moravitz, qui en 1855 prit le 14 Mai une femelle qui se trouve dans la collection de M. Schauffelberger. Un troisième mâle fut trouvé par M. Albrecht, et enfin le Dr. Iven prit le 1 Avril 1856, un individu mâle, qu'il offrit au Musée de l'Académie.

Il est probable que la chenille vit sur le bouleau, car MM. Bremer et Moravitz ont pris le papillon fraichement éclos sur le tronc de cet arbre.

Microdonta unicolora, Nob.
Tab. XVI. fig. 4.

Notodonta unicolora, Ménétr. Motsch. Etud. entom. 1858. — Sievers Schmett. im Gouv. St.-Petersb. 1858. (espèce figurée dans ces deux ouvrages mais non décrite).

Cette espèce est très voisine de la *M. bicolora*, Esp. mais je ne puis la considérer comme une simple variété, car, outre le manque de ces taches jaunes qu'on admire sur les ailes de la *M. bicolora*, j'ai cru trouver des caractères suffisants pour séparer cette espèce; chez la *M. albida*, Zeller, Boisd., figurée par Duponchel, Hist. nat. des Lépid. de Fr. Supplem. III. p. 131. Pl. XI. fig. 3 *a b*, il y a encore sur les ailes des taches jaunes qui, quoique plus petites, rappellent encore celles de la *M. bicolora*; aussi ce n'est peut-être pas sans raison que M. Herrich-Schäffer, System. Bearb. d. Schmett. von Europa, Bd. II, p. 124, la considère comme variété de la *M. bicolora*; mais y joindre encore la présente espèce, ce serait, je crois, trop hasardé.

Les ailes sont de part et d'autre d'un beau blanc soyeux sans *aucune tache*; la côte du bord antérieur des premières ailes est en déhors noirâtre depuis la base jusqu'à la moitié de la longueur. En dessus, les quatre ailes présentent à leur bord interne des poils longs et soyeux, comme chez la *M. bicolora*; on remarque de plus, chez la femelle, quelques poils granulés de noir, vers le prolongement du bord interne des ailes supérieures; chez le mâle, on ne remarque rien de pareil. Les antennes sont d'un jaune d'ocre, avec la tige blanche; celles du mâle sont pectinées. La partie antérieure du corselet est teintée faiblement de jaune d'ocre. Les yeux, les palpes et les poils qui entourent ces parties sont d'un noir grisâtre. Le premier segment de l'abdomen est comme chez la *M. bicolora* faiblement jaunâtre. La femelle n'offre aucune autre différence, soit sous le rapport de la forme, soit sous celui des couleurs.

Cette espèce est éclose chez moi, et provenait d'une chenille dont malheureusement je ne puis me rappeler la couleur; et que

j'avais prise en automne près de Péterhof; tandis que la femelle a été trouvée près de Mourina par un jeune étudiant.

Caradrina Menetriesii, Kretschmar.

Tab. XVI. fig. 5.

Taille et forme des ailes de la *C. superstes*, ainsi à ailes supérieures plus larges que celles de la *C. cubicularis.* Les ailes supérieures sont d'un gris testacé luisant. Les lignes médianes sont indiquées par des points noirâtres, moins nombreux inférieurement que chez la *C. cubicularis*; l'externe est denticulée, mais peu marquée chez le mâle. La ligne subterminale, n'étant pas ombrée, se détache bien du fond par sa teinte d'un brun foncé; elle atteint le bord interne de l'aile, chez la femelle, où elle se montre alors plus flexueuse; puis elle est bordée extérieurement de petits points un peu plus clairs que la couleur du fond de l'aile, mais sans former une ligne continue, comme chez la *C. superstes.* La tache réniforme est intérieurement de la couleur du fond de l'aile, mais elle est indiquée par un trait demicirculaire de teinte noirâtre; la tache orbiculaire est oblitérée.

Le mâle a ses ailes postérieures d'un blanc testacé luisant, et la femelle présente de plus ces mêmes ailes largement bordées de brunâtre, laissant apercevoir, sur ce bord, les nervures de teinte un peu plus foncée, sans cependant être aussi apparentes que chez la *C. cubicularis.*

En dessous, les ailes supérieures sont de teinte plus brune, surtout sur leur disque que celles de la *C. cubicularis*; et sur le milieu des ailes inférieures se remarque un point noir, qui est plus gros chez la femelle.

C'est à M. Kretschmar de Berlin, que nous devons la connaissance de cette espèce; il l'a prise aux environs de notre capitale, et depuis on en a pris plusieurs exemplaires.

Plusia Bartholomaeii, Ménétr.

Tab. XVI. fig. 9.

Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XVII. 1859. p. 315.

?*Pl. Jota* var. β. Eversm. Noctuelites, Bull. de la Soc. des Natur. de Mosc. 1857. p. 118.

Pl. V. aureum Staudinger.

Supra, alis anticis brunneo-ochraceis, roseo-adhalatis, lineis ordinariis obliquis undulatis; signo subcellulari pallide-aureo, γ referente; (sine puncto contiguo); posticis griseo-ochraceis, setosis, interne, linea transversa media margineque externo nigricantibus.

Cette espèce est très voisine de la *Pl. jota*, Linn. mais elle m'a paru en différer assez pour lui assigner un nom particulier.

La teinte générale des ailes supérieures est plus jaunâtre, et les bandes et les éclaircies sont d'une teinte rosée plus tendre et non violacée; la ligne qui limite extérieurement l'espace médian est plus ondulée que chez la *Pl. jota*; la bande marginale est moins échancrée extérieurement, et la frange est d'un brun clair uniforme, sans être entrecoupée de traits bruns, — caractère que je retrouve sur toutes les variétés de la *Pl. jota* que j'ai sous les yeux et même sur deux beaux exemplaires de la *Var. percontationis*; le signe doré affecte la forme d'un γ, dont les deux branches supérieures sont peu ouvertes, et la pointe postérieure est fortement coudée, épaisse et en ovale arrondi; on ne remarque nullement, sous ce signe, ce point doré que l'on retrouve chez la *Pl. jota*, et chez la plupart de ses variétés, et même chez la *Pl. V. aureum* Guen.; du reste le dessin des ailes est le même que chez la *Pl. jota.*

Les ailes inférieures ressemblent davantage à celles de la *Var. percontationis*, mais la bordure externe est plus large et de teinte plus foncée.

Nous avons reçu de M. Staudinger sous le nom de *Pl. V. aureum* Guenée un exemplaire, que je rapporte à cette espèce; comme ce dit exemplaire était parfaitement conservé, comme tout ce qu'on reçoit de ce savant naturaliste, il m'a été d'une grande utilité pour la comparaison; j'ai donc consulté les citations que M. Guenée indique «Noctuélites, II. p. 339. n. 1161» pour la *Pl. V. aureum*, et la description qu'il en donne lui-même, alors je me suis convaincu que notre espèce ne pouvait lui être rapportée, et que même elle s'éloigne davantage de la *Pl. jota*, surtout par son signe doré, qui la distingue également de la *Var. percontationis*, Ochs.

J'avais d'abord établi cette espèce d'après un exemplaire envoyé par M. le Général Bartholomaei, qui l'avait pris près de Lenkoran; l'exemplaire envoyé par M. Staudinger, provenait de la Silésie.

Catocala adultera, Hinze.

Tab. XVII. fig. 1.

Ménétr. dans les études entomol. de Motschulski, 1857, p. 47.

Taille de la *C. nupta.*

Cette espèce ressemble à la *C. elocata* par le dessin de ses ailes supérieures, mais par la teinte grise et les éclaircies blanches de ces mêmes ailes elle rapelle la *C. fraxini*, et enfin elle se rapproche beaucoup de la *C. nupta*, dont elle a aussi la taille, par le dessin et la couleur de ses ailes inférieures.

En dessus, les ailes supérieures présentent, non loin de la base, une double ligne transversale (*extrabasilaire*) angulaire et plus mar-

quée que chez les espèces comparatives, surtout l'externe qui est noire et large; entre cette double ligne et la bande transversale du milieu, l'on remarque comme chez la *C. fraxini*, d'abord un espace blanchâtre saupoudré d'atomes grisâtres, puis du côté externe de cette bande un autre espace pareil, limité par la seconde ligne transversale (correspondant à la *ligne coudée*, suivant M. Guenée), laquelle, fortement dentée et noire, est bordée extérieurement par une ligne d'un beau blanc faiblement grisâtre; la bande transversale médiane est d'une teinte noirâtre assez foncée qui souvent ne permet pas de distinguer la tache réniforme, mais la seconde tache, particulière à ce genre et placée au dessous de la première, est comme chez la *C. fraxini* blanche et bien limitée; non loin du bord externe, une ligne en festons, large et bien marquée, parallèle à ce bord, et analogue à celle de la *C. elocata*, mais non rentrant en dedans comme chez la *C. nupta*; enfin sur la frange grise une série de traits noirs comme chez la *C. fraxini*, ainsi moins en croissant que ceux de la *C. nupta*. Les ailes inférieures diffèrent peu de celles de la *C. nupta*; la bande interne ou du milieu est un peu plus arrondie à son bord interne, un peu moins sinueuse, présente extérieurement un coude sur le disque de l'aile, et la bande marginale est un peu moins large, et moins échancrée à son bord interne.

En dessous, les ailes supérieures diffèrent de celles de la *C. nupta* en ce que la seconde bande noire ou médiane est plus arrondie à son bord externe, et ne présente pas vers l'angle interne de l'aile ce remarquable prolongement en pointe; il s'en suit que la bande blanche, située entre cette bande noire médiane et la bande externe, est plus en quart de cercle, et plus large vers son extrémité que chez la *C. nupta*, la bande marginale au contraire est moins large, avec son bord intérieur plus arrondi, moins sinué et ne présente point vers l'angle interne cette échancrure parallèle à la pointe de la bande médiane, dont nous avons parlé, caractère que j'ai tâché de rendre ou de reproduire sur la Tab. XVII. fig. 6. par l'aile supérieure vue en dessous de la *C. nupta*; la frange du bord externe ne présente que des traces de cette ligne de traits en arc, indiqués par Linnée, et qui sert à caractériser la *C. nupta* de cet auteur. Les inférieures diffèrent de celles de la *C. nupta* en ce que la bande noire interne est moins déchirée sur ces bords, et que la bande externe ou marginale est moins large à son sommet.

Feu M. le Dr. Hinze fut le premier qui trouva cette espèce, et qui lui donna le nom que j'ai lui conservé; plus tard, M. H. Fixsen nous gratifia du seul exemplaire qu'il avait pris; M. Huber en a élevé un exemplaire, dont il avait trouvé la chenille au Corps forestier;

M. Sievers a aussi trouvé une chenille qui différait de celle de la *C. nupta*, par une teinte plus claire, et qu'il croit devoir rapporter à l'espèce qui nous occupe. M. Bremer nous a donné un exemplaire qu'il avait pris près de Jambourg, et qui présente le dessin du dessus des ailes supérieures moins accusé et comme effacé par une teinte très foncée qui recouvre ces ailes. Enfin, M. le Dr. Iven, qui a habité longtemps Archangel, assure que cette espèce n'y est pas rare et la croit même la seule *Catocala* qu'on y trouve; l'exemplaire, qu'il a offert à l'Académie, est remarquable par le dessin des ailes supérieures, en dessus, plus nettement marqué, ainsi que par une teinte générale plus claire que celle des individus pris à St.-Pétersbourg.

Aux environs de notre capitale, la *C. nupta* n'est pas rare, mais on n'y trouve pas la *C. elocata*; ce qui me fait regarder cette nouvelle espèce comme propre aux régions septentrionales de notre empire, et d'après les observations générales: que certains animaux, (les Mammifères et les oiseaux surtout, et en particulier quelques Lépidoptères), tendent à prendre une teinte d'autant plus grise, puis même blanchâtre, à mesure qu'on s'avance davantage à l'Est tout en remontant vers le Nord, on ne s'étonnera point des différences de teintes que présente l'espèce qui est l'objet de cet article.

Catocala obliterata, Nob.

Tab. XVII. fig. 3.

Cette espèce est de la taille de la *C. conversa* Esp., avec laquelle je la comparerai.

En dessus, les ailes supérieures sont d'un gris-brun foncé, et saupoudrées de grisâtre, ne laissant que très imparfaitement distinguer le dessin, qui du reste diffère peu de celui de la *C. conversa*; la ligne transversale qui limite extérieurement la bande du milieu de l'aile est également angulaire, mais ne présente pas si distinctement ce dessin en M, attendu que la seconde pointe, ou l'inférieure, est beaucoup plus courte que la première; la ligne subterminale est moins angulaire, et noire, sans aucune éclaircie grisâtre sur les bords. Les ailes inférieures sont d'un jaune plus vif, que chez la *C. conversa*; la bande médiane est coudée à peu-près comme chez l'espèce comparative, mais la branche externe qui remonte vers le bord antérieur de l'aile, se coude un peu extérieurement et sans augmenter de largeur, tandis que la branche interne remonte jusqu'à la base de l'aile, et est bien marquée; enfin le bord interne de l'aile est liseré de noir; la bande marginale de ces ailes est pareille à celle de la *C. conversa*, si ce n'est qu'elle laisse à découvert un espace jaune vers l'angle externe de l'aile, et de plus est visiblement bordée de jaune sans présenter aucun trait brun.

En dessous, les ailes sont d'un jaune plus brillant que ce n'est le cas chez la *C. conversa*, jaune plus intense tout le long de la moitié interne des ailes inférieures; la frange est d'un jaune pâle aux supérieures, plus foncé aux inférieures, sans aucun trait noir de part et d'autre; les bandes noires sont de teinte moins foncée qu'en dessus, et présentent à peu-près les mêmes formes, si ce n'est qu'aux ailes supérieures, la bande médiane est plus étroite et se termine en pointe vers le bord interne de l'aile, et que la basale, également plus étroite n'envahit pas la base de l'aile qui est jaune; aux ailes inférieures la bande médiane est aussi plus étroite qu'en dessus, forme sur son tiers antérieur une ocelle jaune, et la branche interne, qui remonte vers la base de l'aile est moins prononcée qu'en dessus. Le reste ne m'a offert rien de remarquable; d'après un individu femelle.

Cette espèce nous a été donnée par M. Goschkévitch, qui l'avait prise au Japon.

Axiopoena Karelini *), Nob.

Tab. XVII. fig. 5.

Axiopoena maura, Ménétr. Bull. de l'Acad. des Scienc. de St.-Pétersb. 1841.

Bombyx maura, Eichwald, zool. special. II. p. 196.

Alis atro-fuliginosis, anticis viridi-, posticis violaceo-micantibus; posticis basi lata, fasciaque marginali subobliterata, abdominis medio et collo bitorquato miniaceo-roseis.

Enverg. 4 p. — long. de l'abdomen 1 p.

En dessus, les ailes supérieures sont uniformément d'un noir brun à reflets un peu verdâtres. Les inférieures sont d'un brun foncé à reflets violâtres; presque la moitié antérieure est d'un rose carmin, et forme ainsi une grande tache triangulaire qui n'atteint pas le bord antérieur de l'aile, mais est ondulée inférieurement; sur le bord postérieur de l'aile se trouvent quelques taches de la même teinte rouge, plus ou moins triangulaires, qui paraissent former depuis l'angle anal une bande marginale interrompue, qui s'oblitère tout-à-fait vers l'angle externe.

En dessous, les ailes diffèrent par une teinte noire moins foncée, excepté aux supérieures par cet appendice transverse près de la base de l'aile qui réunit la nervure costale à la sous-costale (la 11e à la

---

*) Pour éviter toute confusion, le nom de *maura* ayant déjà été employé, j'ai preféré donner à cette espèce le nom d'un voyageur à qui nous sommes redevables de nombreuses découvertes en Zoologie.

10e nervure selon Herr.-Schäff.) qui est rouge. Les ailes inférieures ont leur crin basale roussâtre, et offrent du reste les mêmes couleurs qu'en dessus, si ce n'est que la nervure costale (la 8e nervure s. Herr.-Schäff.), étant noire, donne lieu antérieurement à une tache ovoide rouge; enfin du bord antérieur part une large bande noire, qui forme un triangle et se termine en une ligne ondulée qui traverse dans son milieu la grande tache rouge qui occupe la moitié antérieure de l'aile, laquelle est entière en dessus. Les quatre ailes sont frangées de brun noir soyeux et luisant. Un collier rouge entoure le dessus de la tête et les yeux; un second se dessine à la base du corselet; ce dernier est couvert de longs poils noirs touffus; la trompe, longue, large et plate est d'un roux clair; les antennes et les palpes sont brunâtres, les premières à teinte plus claire vers l'extrémité. Les pattes sont brunes, le bord antérieur des cuisses de la première paire est jaunâtre.

L'abdomen est long et épais d'un noir brun, en dessus les deux premiers segments sont couverts de longs poils un peu rougeâtres, les trois suivants sont d'un beau rose carmin, et couverts de poils très courts et très serrés, mais le dernier est terminé par de longs poils.

L'individu, qui a servi à ma notice dans le Bulletin de l'Académie, provient de la Turcomanie, d'où il fut rapporté par M. Karéline; j'ignore complètement ce que sont devenus plus de 12 exemplaires que ce voyageur me laissa entrevoir; l'année passée, nous reçumes de Tiflis un second exemplaire qui, mieux conservé sous le rapport des couleurs, me permit de faire les rectifications, qu'on remarquera dans le présent article.

EXPLICATION DES PLANCHES.

Tab. I.

Fig. 1. Parnassius Sedakovii, Nob.
» 2. » Eversmanni, Nob.
» 3. » Wosnesenskii, Nob.
» 4. Colias Wosnesenskii, Nob.
» 5. » Fieldii, Nob.
» 6. » thisoa, Ménétr.

Sommet des ailes antérieures:

a. de la Colias edusa, Fabr.
b. » » myrmidone, Esp.
c. » » chrysostheme, Esp.
d. » » chrysocoma, Eversm.
e. » » aurora, Esp. mas.
f. » » europome, Esp.

Tab. II.

Fig. 1. Terias Jaegeri, Nob.
» 2. » hecabeoïdes, Nob.
» 3. » aesiope, Nob.
» 4. Heliconia demophoon, Nob.
» 5. Melitaea theona, Nob.
» 6. Apatura callianira, Nob. — *orea*, N. — Catal. No. 604.

Tab. III.

Fig. 1. Siderone ellops, Nob.
» 2. Lyropteryx Terpsichore, Westw.
» 3. » cephise, Nob.
» 4. Symmachia castalia, Nob.
» 5. Emesis fastidiosa, Nob.
» 6. Charis Sylvestra, Nob.
» 7. Limnas melantho, Nob.
» 8. » erythrus, Nob.

Tab. IV.

Fig. 1. Limnas Melander, Cr.
» 2. » unxia, Hewits.

Fig. 3. Thecla micans, Bremer.
» 4. » coerulea, Bremer.
» 5. » fusca, Bremer.
» 6. Lycaena Wosnesenskii, Nob.
» 7. Pyrrhopyga scylla, Nob.
» 8. » Socrates, Nob.
» 9. » variicolor, Nob.

Tab. V.

Fig. 1. Goniuris evenus, Nob.
» 2. « decussata, Nob.
» 3. Goniloba bifasciatus, Bremer.
» 4. » guttatus, Bremer.
» 5. Pyrgus maculatus, Bremer.
» 6. Cyclopides unicolor, Bremer.
» 7. Pamphila subhyalina, Bremer.
» 8. » venata, Bremer.

Tab. VI.

Fig. 1. Sericinus fasciatus, Bremer.
» 2. » Greyi, Bremer.
» 3. » telamon, Donov.
» 4. Satyrus Menetriesii, Bremer.
» 5. » Motschulskii, Bremer.
» 6. Nymphidium erymanthus, Nob.
» 7. Mesosemia coelestina, Nob.

EXPLICATION DES PLANCHES.

Tab. VII.

Fig. 1. Papilio philolaus, Boisd.
» 2. » pilumnus, Boisd.
» 3. » cinyras, Nob.

Tab. VIII.

Fig. 1. Colias aurora, Esp. ♂ *).
» 2. » » ♀.
» 3. Heliconia Beschkei, Nob.
» 4. Eucides pavana, Nob.
» 5. » Hübneri, Nob.
» 6. Catagramma Thamyras, Nob.

Tab. IX.

Fig. 1. Limenitis alvina, Bremer.
» 2. Heterochroa ephesa, Nob.
» 3. Adolias telchinia, Nob.
» 4. » apiades, Nob.
» 5. Paphia Xenocrates, Doubled.
» 6. Cystineura amymone, Nob.

Tab. X.

Fig. 1. Pieris melete, Nob. ♂.
» 2. » » » ♀.
» 3. Argynnis laodice, Pall.
» 4. Lasiommata Goschkevitschii, Nob.
» 5. Lycaena ladon? Cram.
» 6. » hellotia, Nob.
» 7. » argia, Nob.
» 8. Pyrgus tethys, Nob.

---

*) La teinte orangée n'est pas assez brillante, et quant aux reflets pourpres, si brillants surtout chez la femelle, ils n'ont pu être rendus.

Tab. XI.

Fig. 1. Castnia Langsdorfii, Nob.
» 2. » umbrata, Nob.
» 3. » Besckei, Nob.
» 4. » Godartii, Nob.

Tab. XII.

Fig. 1. Sphinx anteros, Nob.
» 2. Chaerocampa rubiginosa, Bremer.
» 3. » strenua, Nob.
» 4. Thyreus caudata, Bremer.

Tab. XIII.

Fig. 1. Smerinthus Tatarinovii, Bremer.
» 2. » caecus, Nob.
» 3. » argus, Nob.
» 4. » Goschkevitschii. Bremer.
» 5. » sperchius, Nob.

Tab. XIV.

Fig. 1. Laemocharis metallescens, Nob.
» 2. » ornata, Nob.
» 3. » ignicolor, Nob.
» 4. » fasciatella, Nob.
» 5. » fulviventris, Nob.
» 6. Glaucopis vidua, Nob.
» 7. » rubroscapus, Nob.
» 8. Charidea fastuosa, Nob.

EXPLICATION DE PLANCHES.

Tab. XV.

Fig. 1. Chelonia interrogationis, Nob.
» 2. » caja var. ♂.
» 3. » » » ♀.
» 4. » liturata, Ménétr.
» 5. Brahmaea lunulata, Bremer.

Tab. XVI.

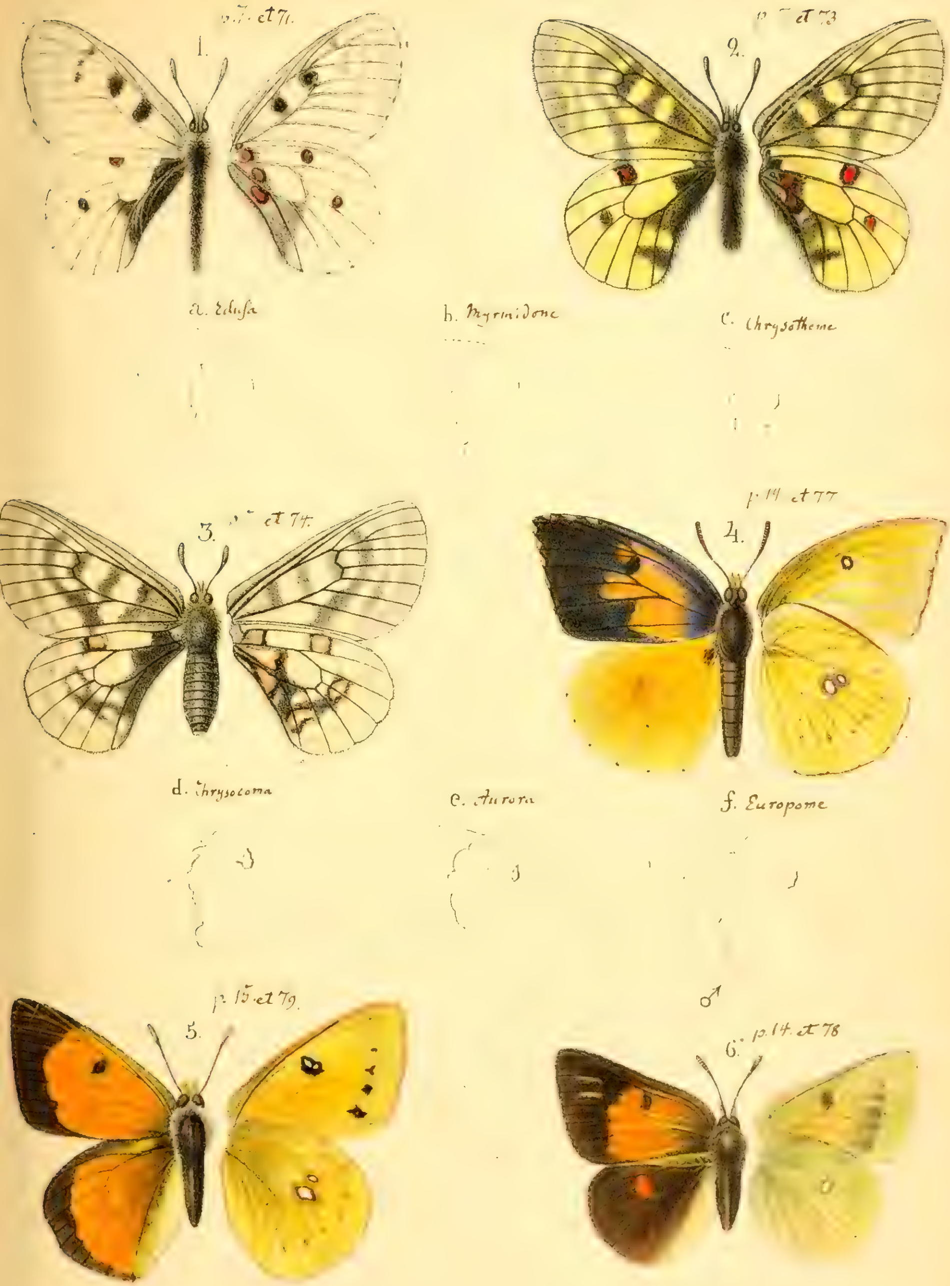
Fig. 1. Hyperchiria modesta, Nob.
» 2. Euclea fenestrata, Nob. Gs Hygrochroa, texte.
» 3. Lophopteryx Sieversii, Schauffelb.
» 4. Microdonta unicolora, Ménétr.
» 5. Caradrina Menetriesii, Kretschm.
» 6. Agrotis corticoides, Nob. (v. la préface).
» 7. Microphysa Stictica, Ménétr. (Bull. de lAcad. de St.-Pétersb. XVII. 1859. p. 315).
» 8. Xanthodes Moravitzii, Nob. (v. la préface).
» 9. Plusia Bartholomaeii, Ménétr.
» 10. » albostriata, Bremer.

Tab. XVII.

Fig. 1. Catocala adultera, Hinze.
» 2. { » *b.* nupta.
» abamita, Bremer. }
» 3. » obliterata, Nob.
» 4. » amata, Bremer.
» 5. Axiopoena Karelini, Ménétr.
» 6. Spirama rectifasciata, Nob. — Du Japon.

Tab. XVIII.

Fig. 1. Macroglossa croatica, Esp. *a, b.*
» 2. Lithosia unita, W. V. »
» 3. Chelonia spectabilis, Tausch. »
» 4. Simyra dentinosa, Freyer. »
» 5. » argentacea, Herr-Sch. »
» 6. Eogena contaminei, Kinderm. »
» 7. Heliothis Boisduvalii, Ramb. »
» 8. Alamis albidens, Herr-Sch. »



Pape del.

1. Parnassius Nordmanni. 2. P. Eversmanni. 3. P. Wosnesenskii
4. Colias Wosnesenskii. 5. C. Fieldii. 6. C. thisoa.



W. Pape del.

1. Terias Jaegeri. 2. T. hecabeoides. 3. T. aesiope. 4. Heliconia demophoon.
5. Melihaea theona. 6. Apatura callianira.



W. Pape del.

1. Siderone ellops. *2. Lyropteryx terpsichore.* *3. L. cephise*
4. Symmachia castalia. *5 Emesis fastidiosa* *6 Charis Sylvestia*
7. Limnas Melantho. *8. L. erythrus.*

T. IV.



W. Pape del

1. Limnas Melander. 2. L. unxia. 3. Thecla micans. 4. T. caerulea.
5. T. fusca. 6. Lycaena Wosnesenskii. 7. Pyrrhopyga scylla.
8. P. Socrates. 9. P. varicolor.



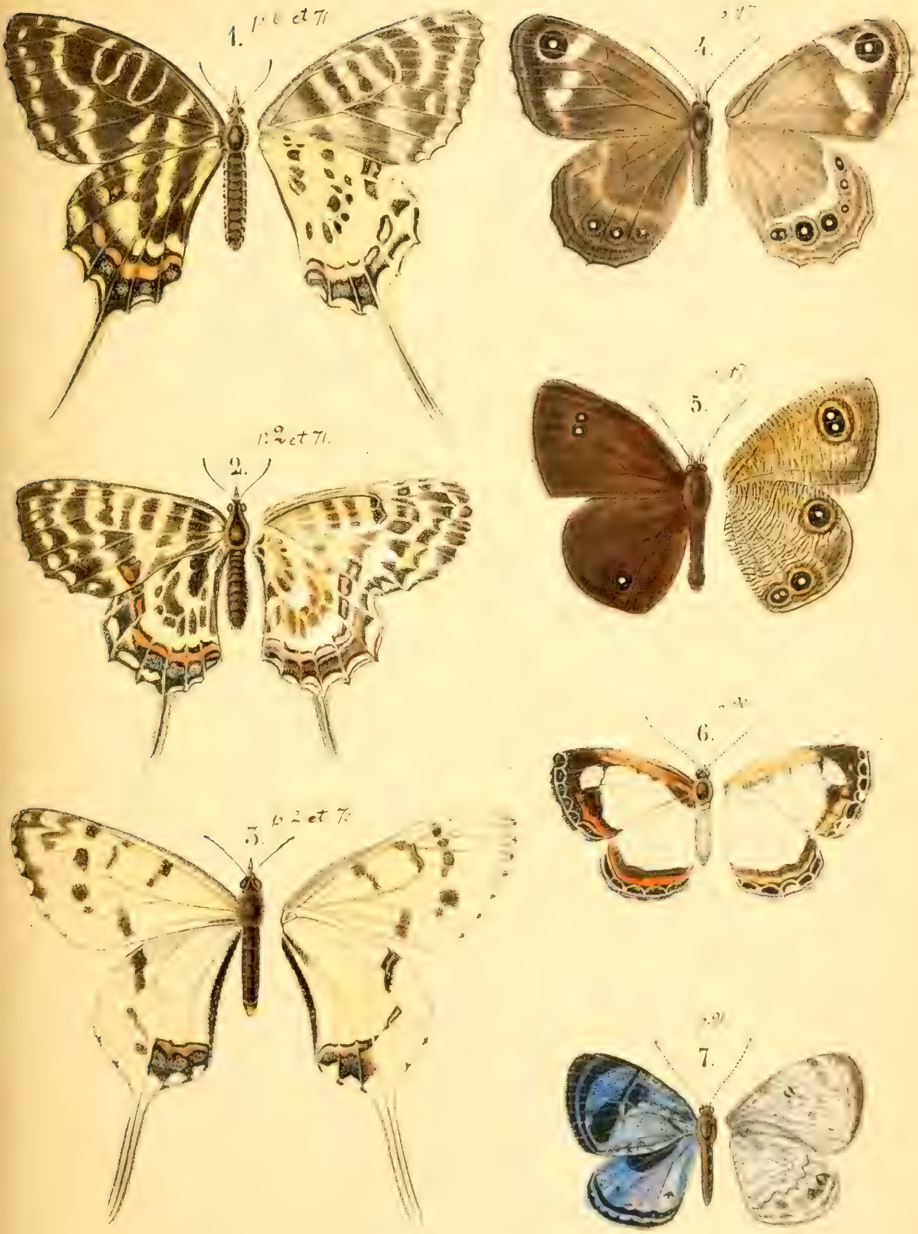
W. Pape del.

1. *Goniuris evenus. N.* 2. *G. decussata. N.*

3. *Goniloba bifasciatus. Br.* 4. *G. guttatus. Br.*

5. *Pyrgus maculatus. Br.* 6. *Cyclopides unicolor. Br.*

7. *Pamphila subhyalina. Br.* 8. *P. venata. Br.*



W. Pape del.

1. Sericinus fasciatus. Br. 2. S. Greyi. Br

3. S. telamon. Donov. 4. Satyrus Menetriesii. Br.

5. S. Motschulskii. Br. p. 47. 6. Nymphidium erymanthus. N.

7. Mesosemia cœlestina. N.



W. Pape del.

1. *Papilio philolaus, Boisd.* 2. *P. pilumnus Boisd*
3. *P. cinyras, Nob.*



W. Pape del.

1. Colias aurora, Esp. mas. 2. fem. 3. Heliconia Beskii, N.
4. Eueides Pavana, N. 5. E. Hübneri, N. 6. Catagramma thamyras, N.



W. Pape del.

1. *Limenetis alvina*, Bremer.
2. *Heterochroa ephesa*, Nob.
3. *Adolias telchinia*, Nob.
4. *A. apiades*. Nob.
5. *Paphia xenocrates*, Doubled.
6. *Cystineura amymone*, Nob.

T. X.



W. Pape del.

1. *Pieris melete. Nob. mas.* 2. *Fem.* 3. *Argynnis laodice. Pall.*
4. *Lasiommata Goschkevitschii. Nob.* 5. *Lycaena ladon? Cram.*
6. *L. hellotia. Nob.* 7. *L. argia. Nob.* 8. *Pyrgus tethys. Nob.*

T. VI.



W. Pape del.

1. Castnia Langsdorfii. Nob. 2. C. umbrata. Nob. 3. C. Boisduvalii. Nob.
4 C. Godartii. Nob.

T. XII



W. Pape. del.

1 Sphinx anteros, Nob. 2. Chaerocampa rubiginosa Brem.
3. C. strenua. Nob. 4. Thyreus caudata, Brem.



W. Pape. del.

1. *Smerinthus Tatarinovii*, Brem. 2. *S. caecus*, Nob. 3. *S. argus*, Nob.
4. *S. Goschkevitschii*, Brem. 5. *S. sperchius*, Nob.



W. Pape del.

1. Laemocharis metallescens, Nob. 2. L. ornata, Nob. 3. L. ignicolor, Nob. 4. L. fasciatella, Nob.
5. L. fulviventris, Nob. 6. Glaucopis vidua, Nob. 7. G. rubroscapus, Nob. 8. Charidea fastuosa, Nob.



W. Pape ad. nat. del.

1. Chelonia interrogationis, N. 2. C. caja, var ♂. 3. C. caja, var ♀. 4. C. liturata, Men. 5. Brahmaea lunulata, Br.



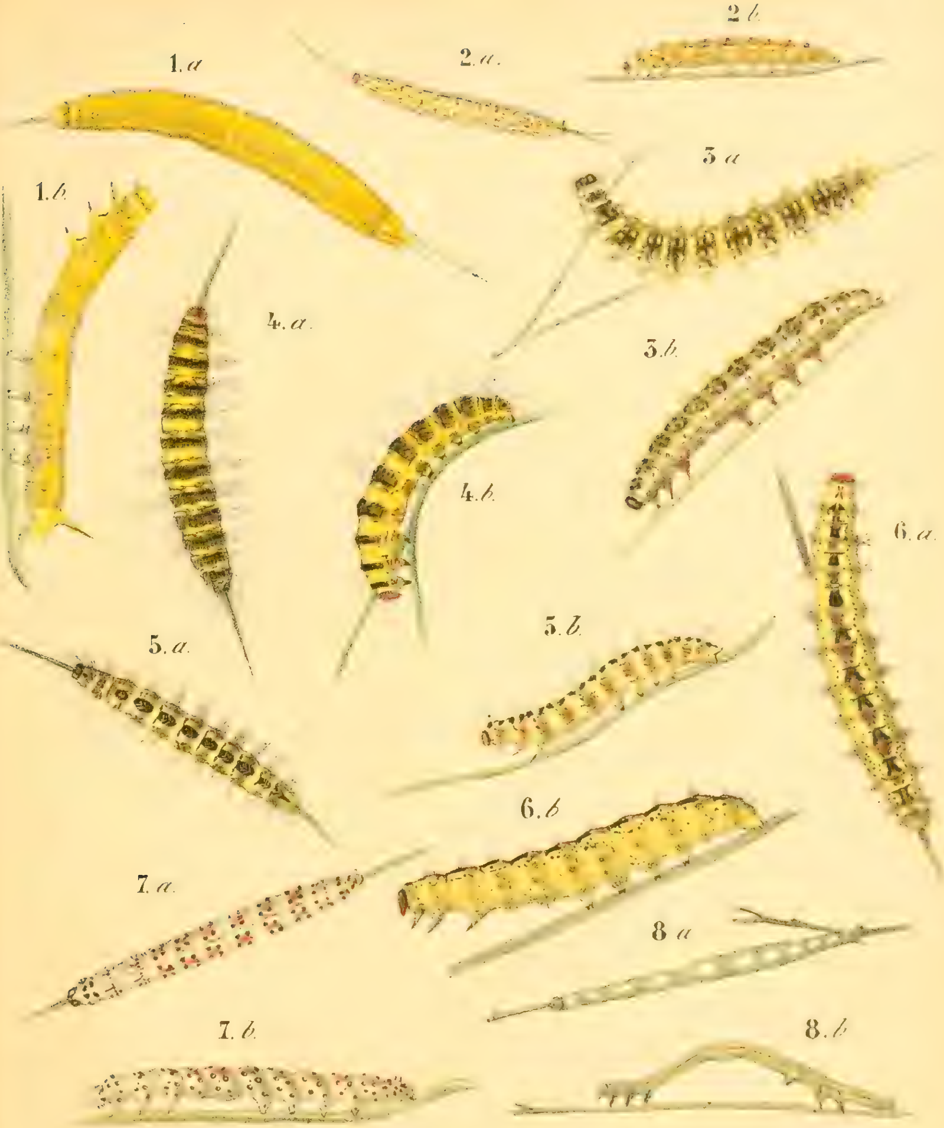
W. Pape. ad. nat. del.

1. Hyperchiria modesta. N. 2. Euclea fenestrata. N.
3. Lophopteryx Sieversii, Schauf. 4. Microdonta unicolor. N.
5. Caradrina Menetriesii, Kretschm. 6. Agrotis corticoides. N.
7. Microphysa stictica, N. 8. Xanthodes Morawitzii. N.
9. Plusia Bartholomaei, Men. 10. P. albostriata. Br.



W. Pape ad. nat. del.

1. *Catocala adultera*, Hinze. b. *C. nupta*. 2. *C. abamita*, Br.
3. *C. obliterala*, N. 4. *C. amata*, Br. 5. *Axiopoena Karelini*, N.
6. *Spirama rectifasciata*, N.



W. Pape ad nat. del.

1. a, b. Macroglossa croatica, Esp.
2. a, b. Lithosia unita, W. V.
3. a, b. Chelonia spectabilis, Tausch.
4. a, b. Simyra dentinosa, Freyer.
5. a, b. Simyra argentacea, Herr. Sch.
6. a, b. Eogena contaminei, Kinderm.
7. a, b. Heliothis Boisduvalii, Ramb.
8. a, b. Alamis albidens, Herr. Sch.

Lepid. Parts 1-3